

PROBLEMAS PARA 2º PRIMARIA

(Metodología ABN)



Lutgardo Estacio Pinto



Introducción

El presente cuadernillo se compone de dos categorías de problemas (de una sola operación):

- Problemas de estructura semántica aditiva.
- Problemas de Isomorfismo de medidas.

Los primeros constituyen el núcleo fundamental del contenido de este cuaderno. He intentado abarcar las distintas subcategorías en las que pueden presentarse dichos problemas, así como los diversos tipos en los que aquellas se dividen. Según recogen **Jaime Martínez Montero** y **Concepción Sánchez Cortés** en su libro "*Resolución de problemas y método ABN*", los problemas de estructura aditiva presentan las siguientes categorías:

- **Problemas de CAMBIO (CA).** Son problemas en los que aparece una cantidad de una magnitud (cantidad inicial), que sufre una transformación (creciente o decreciente) y que dará como resultado otra cantidad (cantidad final). Dependiendo del elemento desconocido y del signo de la transformación, podemos obtener **6 tipos** diferentes de problemas que se ajustan a esta categoría. Jaime Montero los caracteriza como (CA1, CA2, CA3, CA4, CA5 y CA6).
- **Problemas de COMBINACIÓN (CO).** Son aquellos en los que se combinan dos o más cantidades para obtener un todo. Podremos encontrarnos aquí **2 tipos** de problemas, según desconozcamos el "todo " (CO1) o una de las partes (CO2).
- **Problemas de COMPARACIÓN (CM).** En este caso, una cantidad (cantidad comparada) se compara con otra (cantidad de referencia) estableciendo una diferencia entre ambas (mayor o menor). Al igual que ocurre con la categoría de cambio aquí también encontraremos **6 tipos** de problemas (CM1, CM2, CM3, CM4, CM5 y CM6).
- **Problemas de IGUALACIÓN (IG).** Aunque en este tipo de problemas también partimos de dos cantidades (cantidad de referencia y cantidad igualada), la diferencia con la anterior categoría es que una de las cantidades crece o decrece hasta igualarse a la otra, mientras que en la anterior tan sólo se manifiesta la diferencia existente entre ambas. También encontraremos 6 tipos de problemas en esta categoría (IG1, IG2, IG3, IG4, IG5 e IG6).
- **Problemas de REPARTO IGUALITARIO (RI).** Constituyen la última subcategoría de los problemas de estructura semántica aditiva. En ellos se parte de dos cantidades desiguales que tienden a igualarse, pero con la característica que todo lo que una crece la otra lo decrece. También son 6 los tipos de problemas que pueden diferenciarse, aunque debido a su complejidad, aquí sólo se trabajan **2 tipos** (RI1 y RI2).

Los problemas de ISOMORFISMO DE MEDIDAS (IM) responden a la idea más general de los problemas de **multiplicar y dividir**. Este tipo de problemas tiene 3 elementos: el multiplicando, el multiplicador y el resultado. Por ello obtendremos **3 subtipos** de problemas, según el dato desconocido (IM1, IM2 e IM3).



A lo largo del cuadernillo, cada vez que se afronte un tipo de problema, se hará respondiendo a una misma estructura:

- En la primera hoja (PIENSA ANTES DE CONTESTAR) se pretende, a partir de cantidades muy pequeñas, que el problema para el alumnado adquiera significado, y que le sirva de base para afrontar problemas con cantidades mayores.
- A continuación (DE TODO UN POCO) se afronta la resolución de problemas con el soporte de la cuadrícula ABN correspondiente. A veces (ASÍ SE ASE) se indica la forma de realizar el algoritmo.
- En la tercera hoja los problemas se plantearán tras la interpretación o construcción de una gráfica (TABLAS Y GRÁFICAS) o de otro tipo de situación (PROBLEMA DE LÓGICA, PROBLEMAS DE LA VIDA COTIDIANA).
- En la sección siguiente (MÁS PROBLEMAS) el alumnado tendrá que resolver problemas sin apoyo alguno.
- Por último tendrán que inventar o completar problemas y resolverlos (INVENTO PROBLEMAS, COMPLETO PROBLEMAS),
- En la parte central y final del cuaderno (RESUELVE EN TU CUADERNO) se enumera una batería de problemas para que el alumno los resuelva en su cuaderno.





Índice de problemas

PROBLEMAS DE CAMBIO

- **CA1** Páginas 5, 6, 8, 9, 42 y 65.
- **CA2** Páginas 5-9, 12, 13 y 42.
- **CA3** Páginas 30- 35 y 43.
- **CA4** Páginas 30, 36-41 y 43.
- **CA5** Páginas 49, 50, 52, 53 y 92.
- **CA6** Páginas 49-53 y 92.

PROBLEMAS DE COMBINACIÓN.

- **C01** Páginas 7, 10-14, 18, 42, 51, 56, 62, 65 y 89.
- **C02** Páginas 10, 11, 14 y 42.

PROBLEMAS DE COMPARACIÓN

- **CM1** Páginas 54-58 y 92.
- **CM2** Páginas 20-24, 33 y 42.
- **CM3** Páginas 12, 15-19, 42, 62 y 65.
- **CM4** Páginas 15-19, 42, 62, 67 y 77.
- **CM5** Páginas 70-74 y 93.
- **CM6** Páginas 70-74 y 93.

PROBLEMAS DE IGUALACIÓN

- **IG1** Páginas 59, 61-64 y 92.
- **IG2** Páginas 59-64, y 92.
- **IG3** Páginas 75-79 y 93.
- **IG4** Páginas 75-79 y 93.
- **IG5** Páginas 12, 25-29 y 43.
- **G6** Páginas 25-29 y 43.

PROBLEMAS DE REPARTO IGUALITARIO

- **RI1** Páginas 80-85 y 93.
- **IG2** Páginas 80, 82, 84, 85 Y 93.

PROBLEMAS DE ISOMORFISMO DE MEDIDAS

- **IM1** Páginas 44-48, 65-69, 92 y 93.
- **IM2** Páginas 86-91 y 93.
- **IM3** Páginas 67, 86, 88-90 y 93.



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

- En el patio jugaban 10 niños y llegan 2 más.
- Ahora juegan más niños.
 - Ahora juegan menos niños.



- Tenía 8 cromos pero regalé 3 a mi amigo Luis.
- Ahora tengo más cromos.
 - Ahora tengo menos cromos.



- En una cesta tengo 10 manzanas y me comí 3.
- Quedan 7 manzanas.
 - Quedan 13 manzanas.



- Tengo 8 años, cuando pasen 2 años seré...
- mayor.
 - menor.

- Tenía 6 euros, pero mi padre me regaló 4.
- Ahora tengo más dinero.
 - Ahora tengo menos dinero.



- Mi padre pesaba 75 kilogramos pero adelgazó 5 kilos.
- Ahora pesa más que antes.
 - Ahora pesa menos que antes.



- Una pelota costaba 5 euros, pero rebajaron su precio y ahora cuesta 4 euros.
- Ahora es más barata.
 - Ahora es más cara.





Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ En una estantería de un almacén había una caja con 56 latas de tomate. Si Metí 42 latas más, ¿cuántas latas de tomate hay ahora en la caja?

■ DATOS

- En la caja había _____ latas de tomate.
- Metí _____ latas más.

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

- En total en la caja hay _____ latas de tomate.

★ De los 89 cromos de fútbol que tenía repetidos le regalé a mi hermano 47. ¿Con cuántos cromos me quedé?

■ DATOS

- Al principio tenía _____ cromos de fútbol repetidos.
- Regalé a mi hermano _____ cromos.

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

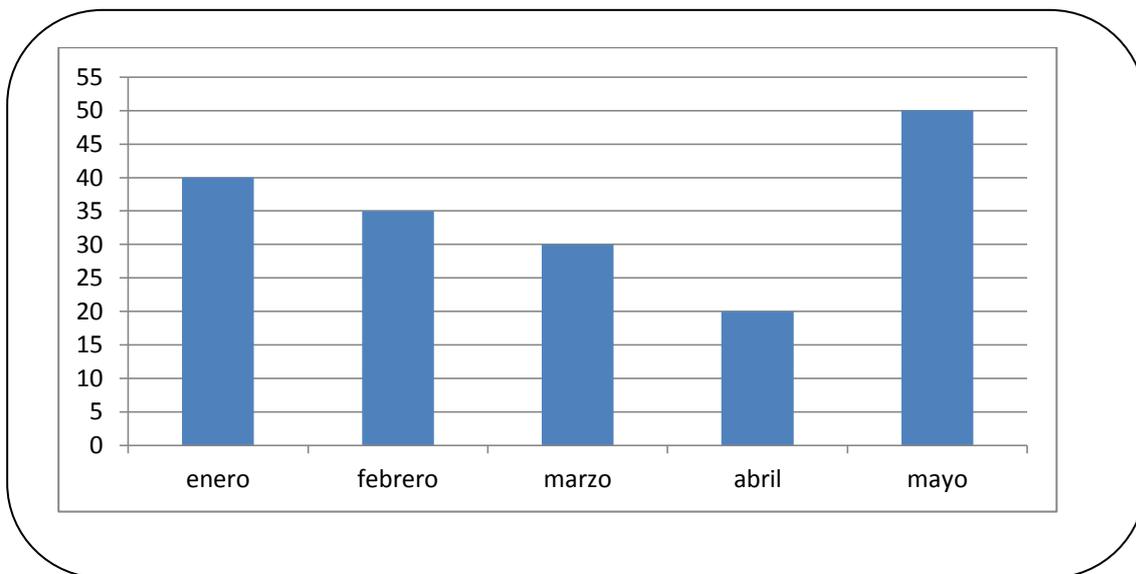
- Me quedé con _____ cromos.



TABLAS Y GRÁFICAS



Los euros que hemos gastado en teléfono en mi casa durante cinco meses, están anotados en la siguiente tabla:



Señala las respuestas correctas:

- En marzo gastamos 30 euros.
- El mes que menos gastamos fue abril.
- En mayo gastamos menos dinero que en febrero.
- Entre enero y febrero gastamos 85 euros.



Si la factura del mes de mayo la pagamos con un billete de 100 euros, ¿cuánto dinero nos devolvieron?

Solución:



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:

★ Tenía 49 € y mi abuelo me regaló 37 € más, ¿Cuánto dinero tengo ahora?



SOLUCIÓN: _____

★ En la granja de mi tío recogí 86 huevos, pero se rompieron 17. ¿Cuántos huevos quedaron sin romper?



SOLUCIÓN: _____

★ Mi padre colecciona monedas antiguas. El año pasado tenía 359, este año ha conseguido otras 67, pero ha perdido una bolsita donde tenía 45 ¿Cuántas monedas antiguas tiene ahora?



SOLUCIÓN:



INVENTO PROBLEMAS



Invéntate un problema que se resuelva con estas operaciones.

Fíjate en el ejemplo:

En un tren viajaban 46 personas. Si subieron 47 personas más, ¿cuántas viajan ahora?

SOLUCIÓN: *Ahora viajan 93 personas.*

	46 + 47	
40	86	7
4	90	3
3	93	0

	28 + 30	

SOLUCIÓN: _____

	74 - 35	

SOLUCIÓN: _____

	99 - 56	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

➤ En el zoo hay 3 jirafas y 2 elefantes.

- Hay 5 animales.
- Hay 3 animales.



➤ Compré un lápiz que costaba 50 céntimos y una goma que costaba 10 céntimos.

- Pagué 60 céntimos.
- Pagué 40 céntimos.



➤ En una hucha hay 10 monedas, 4 son de un euro y las demás de dos euros.

- Hay 14 monedas de 2 euros.
- Hay 6 monedas de 2 euros..



➤ Tengo 5 animales. 3 son pollitos y los otros gatos.

- Tengo 2 gatos.
- Tengo 8 gatos.
- Tengo 3 gatos.



➤ Cogí 10 manzanas y 8 naranjas.

- Cogí 18 piezas de fruta.
- Cogí 2 piezas de fruta.



➤ En una caja hay 20 rotuladores. Hay 15 azules y el resto son rojos.

- Hay 5 rotuladores rojos.
- Hay 15 rotuladores rojos.



➤ En clase tenemos 20 trompos, 18 son de plástico y los demás de madera.

- Hay 38 trompos de madera.
- Hay 2 trompos de madera.





DE TODO UN POCO



Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ Compré unas botas de fútbol que costaban 74 euros y unos calcetines. Si me gasté 85 euros, ¿cuánto dinero costaron los calcetines?

■ DATOS

- Las botas costaban _____.
- Me gasté _____.

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

- _____.

★ Candela quiere comprar un videojuego que cuesta 95 euros y una muñeca que cuesta 37 euros, ¿cuánto dinero tendrá que pagar?

■ DATOS

- El videojuego cuesta _____.
- La muñeca cuesta _____.

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

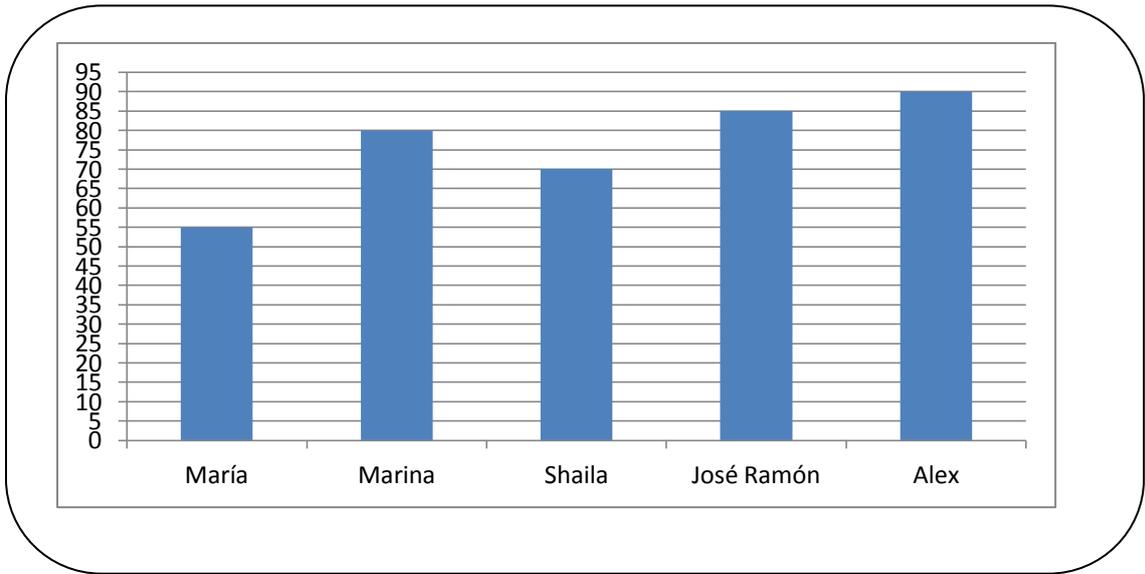
- Tendrá que pagar _____.



TABLAS Y GRÁFICAS



En la siguiente gráfica aparecen los dineros que han sido capaces de ahorrar cinco amigos.



Señala las respuestas correctas:

- Marina ha reunido menos dinero que José Ramón.
- La que menos dinero ha ahorrado es María.
- Si Shaila hubiese reunido 20 euros más, tendría los mismos que Alex.
- Alex ha reunido 10 euros más que José Ramón.



Resuelve estos problemas:

¿Cuánto dinero tendrán entre María y José Ramón?

SOLUCIÓN: _____

Si Alex compra un monopatín que cuesta 56 euros, ¿cuánto dinero le quedará?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:



Mi padre compró un ventilador que costaba 135 euros y una lavadora cuyo precio era 428€. ¿Cuánto dinero pagó?



Dibuja los billetes y monedas con los que pudo pagar

SOLUCIÓN:



Observa los productos de este folleto que se venden en una tienda. Completa después la tabla de abajo.

GRANDES REBAJAS

35€ 25€	20€ 15€	40€ 25€	55€ 40€	50€ 45€

Precio inicial			
Precio rebajado			
Descuento			
Si pagas con 100 euros te devuelven...			



COMPLETO PROBLEMAS



Invéntate un problema que se resuelva con estas operaciones.

Fíjate en el ejemplo:

Entre mi abuelo y mi tío tienen 100 años, si mi abuelo tiene 78 años, ¿cuántos años tiene mi tío?

SOLUCIÓN: *Mi tío tiene 22 años.*

	100 - 78	
70	30	8
8	22	0

Tengo 120 € y mi hermano tiene... _____

¿ _____

	120 + 68	

SOLUCIÓN: _____

Compré una bicicleta y un monopatín por 200 euros. Si la bicicleta costaba... _____

¿ _____

	200 - 135	

SOLUCIÓN: _____

Por mi cumpleaños mi padre me regaló 55 €, mi madre 50 € y mi... _____

¿ _____

	55 + 50 + 45		

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

- Tengo 7 años y mi hermano tiene 1 año más.
- Mi hermano tiene 1 año.*
 - Mi hermano tiene 8 años.*



- Rosario pesa 18 kilogramos y su prima pesa 2 kilogramos menos.
- Su prima pesa 16 kilogramos.*
 - Su prima pesa 2 kilogramos.*



- En una caja hay 8 chinchetas y en otra caja hay 10 chinchetas más.
- En la segunda caja hay 18 chinchetas.*
 - En la segunda caja hay 10 chinchetas.*



- Mi madre tiene 6 años menos que mi padre.
- Mi madre es más joven que mi padre.*
 - Mi madre es mayor que mi padre.*

- Tengo 5 euros menos que mi hermano que tiene 8 euros.
- Tengo 5 euros.*
 - Tengo 3 euros.*



- En una caja hay 25 galletas y en un bote hay 10 galletas más que en la caja.
- En la caja hay menos galletas.*
 - En el bote hay 35 galletas.*
 - En el bote hay 10 galletas.*
 - En la caja hay más galletas.*



- En una caja hay 3 naranjas más que manzanas. Si en la bolsa hay 4 manzanas.
- La bolsa tiene 3 naranjas.*
 - La bolsa tiene 7 naranjas.*





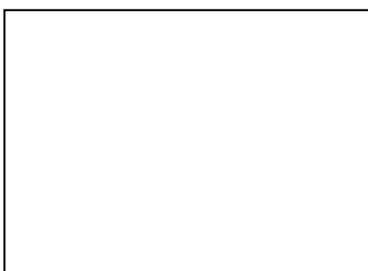
Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ Sergio tiene 124 cromos de Pokemon y Leonor tiene 37 cromos más ¿Cuántos cromos de Pokemon tiene Leonor?

■ DATOS

- Sergio... _____.
- Leonor... _____.

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

- Leonor... _____.

★ En un racimo hay 157 uvas y en otro racimo hay 63 uvas menos ¿Cuántas uvas hay en el segundo racimo?

■ DATOS

- En el primer racimo... _____.
- En el segundo racimo... _____.

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

- En el segundo racimo... _____.



TABLAS Y GRÁFICAS

Completa la tabla y la gráfica con los datos que tienes a continuación.

- Juan Pedro mide 130 centímetros.
- Carmen mide 10 centímetros más que Juan Pedro.
- Marina mide 20 centímetros menos que Carmen.
- Vicente mide 15 centímetros más que Marina.
- Íker mide 10 centímetros menos que Vicente.

NOMBRE	ALTURA (centímetros)
Juan Pedro	
Carmen	
Marina	
Vicente	
Íker	



Completar estos enunciados para que sean correctos.

- La más alta de todos es _____.
- La más baja de todos es _____.
- Carmen mide 20 centímetros más que _____.
- Marina mide 5 centímetros menos que _____.
- Si Vicente midiese 10 centímetros menos sería igual de alto que _____.
- Juan Pedro mide 5 centímetros _____ que Íker.
- Marina mide _____ centímetros menos que Vicente.
- _____ mide 5 centímetros menos que Juan Pedro.
- Para que Juan Pedro fuese tan alto como Carmen tendría que crecer _____ centímetros.



COMPLETO PROBLEMAS



Completa los problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

Tengo 98 tazos y mi amigo tiene 56 tazos más que yo ¿Cuántos tazos tiene mi amigo?

SOLUCIÓN: *Mi amigo tiene 154 tazos.*

	98 + 56	
2	100	54
54	154	0

Rubén corrió 127 metros y Rosario corrió 64 metros _____ que Rubén.

¿Cuántos _____



	127 + 64	

SOLUCIÓN: _____

En el cine están viendo una película 236 hombres y 145 mujeres _____ que hombres ¿Cuántas _____



	236 - 145	

SOLUCIÓN: _____

Una bicicleta cuesta 135 euros y un monopatín cuesta 47 euros _____ que la bicicleta ¿ _____



	135 - 47	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

- Tengo 7 años y mi hermano tiene 8 años.
 - Tengo 1 año más que mi hermano.
 - Tengo 7 años menos que mi hermano.
 - Tengo 1 año menos que mi hermano.

- He comprado 4 plátanos y 3 naranjas.
 - He comprado 1 naranja menos que plátanos.
 - He comprado 1 naranja más que plátanos.
 - He comprado 3 naranjas menos que plátanos.

- En mi cartuchera tengo 5 gomas y 3 lápices.
 - Tengo 2 lápices menos que gomas.
 - Tengo 2 lápices más que gomas.
 - Tengo 3 lápices menos que gomas.

- Un trompo cuesta 15 € y una comba cuesta 10 €.
 - La comba cuesta 10 euros menos que el trompo.
 - La comba cuesta 5 euros más que el trompo.
 - La comba cuesta 5 euros menos que el trompo.

- Tengo 5 euros y mi hermano tiene 8 euros.
 - Tengo 3 euros más que mi hermano.
 - Tengo 5 euros menos que mi hermano.
 - Tengo 3 euros menos que mi hermano.

- Adán pesa 30 kilogramos y Rosario pesa 20 kilogramos.
 - Rosario pesa 20 kilogramos menos que Adán.
 - Rosario pesa 10 kilogramos más que Adán.
 - Rosario pesa 10 kilogramos menos que Adán.





Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ Juan Pedro ha hecho ya 66 páginas del cuaderno de numeración y Cristian ha hecho 35 páginas ¿Cuántas páginas ha hecho Cristian menos que Juan Pedro?

■ DATOS

- _____
- _____

■ OPERACIÓN

Empty box for the operation.



■ SOLUCIÓN

- _____

★ Un televisor cuesta 350 euros y una lavadora cuesta 295 euros. ¿Cuánto cuesta la lavadora menos que el televisor?

■ DATOS

- _____
- _____

■ OPERACIÓN

Empty box for the operation.



■ SOLUCIÓN

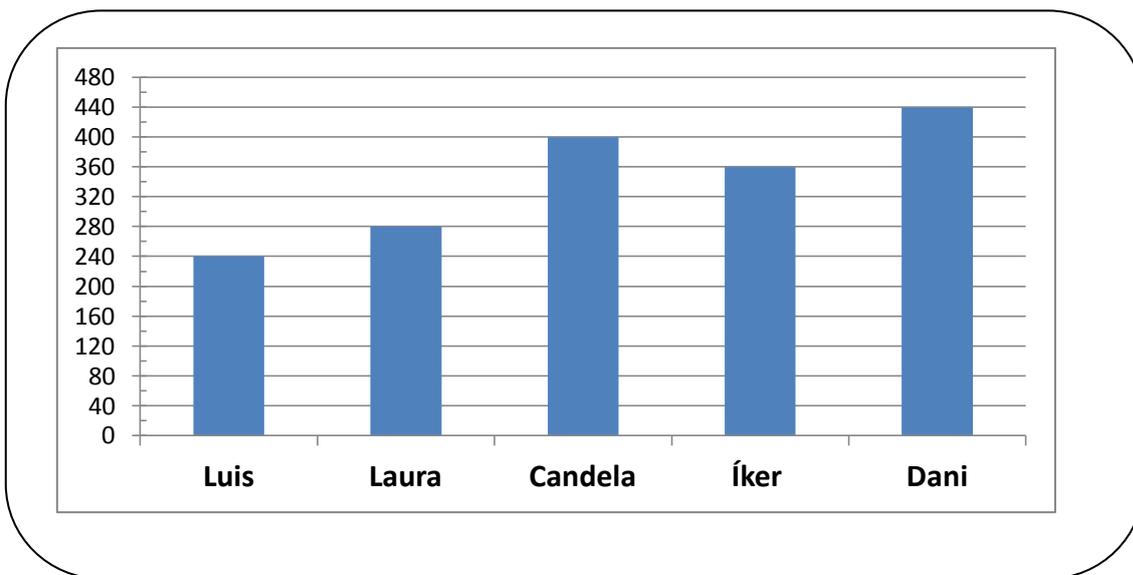
- _____



TABLAS Y GRÁFICAS



Mis amigos están coleccionando cromos de fútbol. En la gráfica siguiente están anotados los que tienen cada uno de ellos.



Señala las respuestas correctas:

- Luis tiene 40 cromos menos que Laura.
- Laura tiene 40 cromos más que Luis.
- Iker tiene 80 cromos menos que Laura.
- Candela tiene 40 cromos menos que Dani.



Resuelve estos problemas:

¿Cuántos cromos menos que Íker tiene Luis?

SOLUCIÓN: _____

¿Cuántos cromos menos que Dani tiene Laura?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:

★ Cristian se comió 46 uvas y Daniel se comió 83 . ¿Cuántas uvas menos que Daniel comió Cristian?



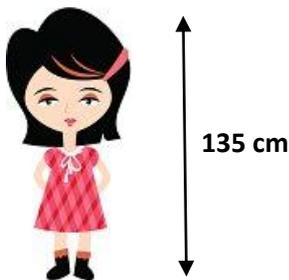
SOLUCIÓN: _____

★ En la biblioteca de nuestra clase hay 158 libros y en la de 2ºA hay 169 . ¿ Cuántos libros menos que en la biblioteca de 2ºA hay en la de nuestra clase?



SOLUCIÓN: _____

★ Observa el dibujo y contesta. ¿Cuánto mide Luis menos que Carmen?



SOLUCIÓN: _____



COMPLETO PROBLEMAS



Completa los problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

Una bicicleta cuesta 357€ y unos patines cuestan 132 €. ¿Cuánto cuestan los patines menos que la bicicleta?

SOLUCIÓN: Los patines cuestan 225 € menos que la bicicleta.



	357 - 132	
-100	257	32
-30	227	2
-2	225	0

Álex corrió _____ metros y su primo Vicente corrió _____ metros.

¿Cuántos metros menos que Alex corrió Vicente?



	428 - 356	

SOLUCIÓN: _____

En un autobús viajan 48 personas y en un tren viajan _____ personas.

¿Cuántas personas menos que en... _____

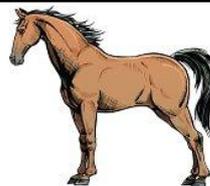


	275 - 48	

SOLUCIÓN: _____

Un caballo pesa _____ kilos y un perro pesa _____ kilos.

¿Cuántos kilos pesa el perro.... _____



	426 - 37	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

- Tengo 5 euros y tendría que ganar 2 euros para tener los mismos que mi hermana.

- Mi hermana tiene 7 euros.
- Mi hermana tiene 3 euros..



- Mi madre tiene 35 años, si tuviera 5 años más tendría los mismos que mi padre.

- Mi padre es mayor que mi madre.
- Mi padre es menor que mi madre
- Mi padre tiene 40 años.
- Mi padre tiene 30 años.



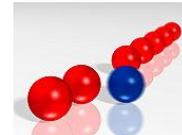
- Luis tiene 3 lápices, si tuviera 1 menos tendría los mismos que Rosario.

- Rosario tiene 4 lápices.
- Rosario tiene 2 lápices.



- Laura tiene 10 canicas, si tuviera 1 menos tendría las mismas que Alejandro.

- Alejandro tiene 9 canicas.
- Alejandro tiene 11 canicas.



- Mi perro pesa 5 kg., si pesara 2 kilogramos más pesaría lo mismo que mi gato.

- Mi perro pesa más que mi gato.
- Mi gato pesa más que mi perro.
- Mi gato pesa 7 kilogramos.
- Mi gato pesa 3 kilogramos.



- Una revista cuesta 5 €, si fuera 2 € más cara valdría lo mismo que un libro.

- El libro cuesta 7 euros.
- El libro cuesta 3 euros.
- El libro es más caro que la revista.
- La revista es más cara que el libro.





Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ Una lavadora cuesta 485 euros. Si costara 123 € menos su precio sería igual al de un lavavajillas ¿Cuánto cuesta el lavavajillas?

■ DATOS

- _____
- _____

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

- _____

★ Un frutero vendió una mañana 426 naranjas. Si hubiesen sido 126 más, hubiera vendido las mismas naranjas que manzanas ¿Cuántas manzanas vendió?

■ DATOS

- _____
- _____

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

- _____



TABLAS Y GRÁFICAS



Completa la tabla y la gráfica con los datos que tienes a continuación.

- Candela tiene 250 euros.
- Si Candela tuviese 10 euros más tendría los mismos que Vicente.
- Si Vicente tuviese 40 euros más tendría los mismos que Marina.
- Si Marina tuviese 100 euros menos tendría los mismos que Sergio.
- Si Sergio tuviese 60 euros menos tendría los mismos que Rubén.

NOMBRE	EUROS



Completa estos enunciados para que sean correctos, como en el ejemplo.

- Para que Vicente tenga los mismos euros que Rubén tiene que perder 120 euros.
- Para que Rubén tenga el mismo dinero que Candela tiene que _____ euros.
- Si Marina pierde 50 euros tendrá el mismo dinero que _____.
- Si Candela ganase _____ euros tendría el mismo dinero que Marina.
- Para que Sergio tuviese el mismo dinero que Vicente tendría que _____ euros.
- Rubén tendría que _____ euros para tener el mismo dinero que Candela.
- Si Vicente pierde 10 euros tendrá el mismo dinero que _____.
- Si Sergio y Rubén juntan su dinero, tendrían que perder _____ para tener el mismo dinero que Marina.



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:

★ En una carrera popular han corrido 468 hombres. Si lo hubiesen hecho 28 más, serían los mismos que las mujeres que han participado. ¿Cuántas mujeres han participado?



SOLUCIÓN: _____

★ Quiero comprarme un ordenador que cuesta 573 euros, pero no tengo suficiente dinero. Me lo podría comprar si costara 89 euros menos. ¿Cuánto dinero tengo?



SOLUCIÓN: _____

★ Observa el dibujo. Si el ñu perdiese 116 kilos pesaría lo mismo que el león. ¿Cuánto pesa el león?



426 kg.



¿ ?

SOLUCIÓN: _____



COMPLETO PROBLEMAS



Completa los problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

Tengo 459 euros. Si tuviese 120 euros más tendría los mismos que mi primo ¿Cuánto euros tiene mi primo.

SOLUCIÓN: *Mi primo tiene 579 euros..*



	459 + 120	
+100	559	20
+20	579	0

Un saco tiene _____ patatas. Si tuviese _____ más, tendría las mismas que una caja.

¿ _____



	125 + 58	

SOLUCIÓN: _____

Rubén ha escrito una descripción con _____ palabras. Si hubiese escrito _____ palabras _____ tendría las mismas palabras que la descripción de Carmen.

¿ _____

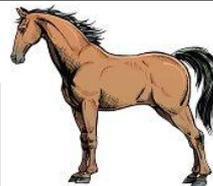


	156 - 23	

SOLUCIÓN: _____

Shaila tiene una colección de 493 canicas. Si me regalase _____ se quedaría con las mismas que tiene _____.

¿ _____ tiene José Ramón?



	493 - 207	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

- Tenía 4 euros pero ahora tengo 6 euros.
- He perdido dinero.
 - He ganado dinero.



- Tenía 8 cromos pero me dio algunos mi hermana y ahora tengo 10.
- Mi hermana me ha dado 2 cromos.
 - Mi hermana me ha dado 10 cromos.



- Un racimo tenía 10 uvas. Comí algunas y ahora tiene 7 uvas.
- He comido 7 uvas.
 - He comido 3 uvas.



- En esta foto tenía 4 años. Ahora tengo 7 años.
- La foto me la hice hace 3 años.
 - La foto me la hice hace 4 años.



- Tenía 5 euros pero mi abuelo me ha dado algunos más y ahora tengo 15.
- Mi abuelo me ha dado 5 euros.
 - Mi abuelo me ha dado 10 euros.



- Este verano pesaba 20 kilos, pero he engordado y ahora peso 24 kilos.
- He engordado 20 kilogramos.
 - He engordado 4 kilogramos.



- Tenía 10 euros y compré un sobre de cromos. Si me quedan 8 euros...
- He gastado 2 euros.
 - He gastado 8 euros.



- Tenía 99 euros en la hucha. He echado dinero y ahora tengo 100 euros.
- He echado 1 euro.
 - He echado 100 euros.





ASÍ SE HACE



Observa cómo se resuelve este problema.

★ Tengo 124 euros en mi hucha y quiero comprar un móvil que cuesta 146 euros ¿Cuánto dinero más tengo que ahorrar para poder comprarlo?

Tengo El móvil cuesta

124	146

Si ahorrara 10 €...

124	146
10	

124	146
10	134

← Tendría 134€

Aún no tengo suficiente



Si ahorrara otros 10€

124	146
10	134
10	

124	146
10	134
10	144

← Tendría 144€

¡Todavía me falta!



Si ahorrara 2 € más

124	146
10	134
10	144
2	

124	146
10	134
10	144
2	146

← Tendría 146€

¡YA HE REUNIDO TODO EL DINERO!



124	146
10	134
10	144
2	146

10 + 10 + 2 = 22

■ SOLUCIÓN

- Tengo que ahorrar 22 euros más.

Resuelve los siguientes problemas de la misma forma.

★ En un autobús viajan 38 personas. Si el autobús es de 55 plazas, ¿cuántas personas tienen que subir para que se llene?



■ SOLUCIÓN



★ En un cine, que tiene capacidad para 320 personas, están sentadas en sus asientos 256. A continuación entran más hasta que se llena., ¿cuántas personas han entrado?



■ SOLUCIÓN

★ 86 niños y niñas de segundo de mi cole hemos ido de excursión al zoo, en el trenecito. Como en el trenecito cabían 114 personas, nos han acompañado algunas madres hasta que se ha llenado, ¿cuántas madres han venido con nosotros al zoo, en el trenecito?



■ SOLUCIÓN

★ En la estantería de la biblioteca de mi clase caben 498 libros. Como solo había 375 , hemos colocado más libros hasta que se ha llenado, ¿cuántos libros hemos colocado en la estantería?



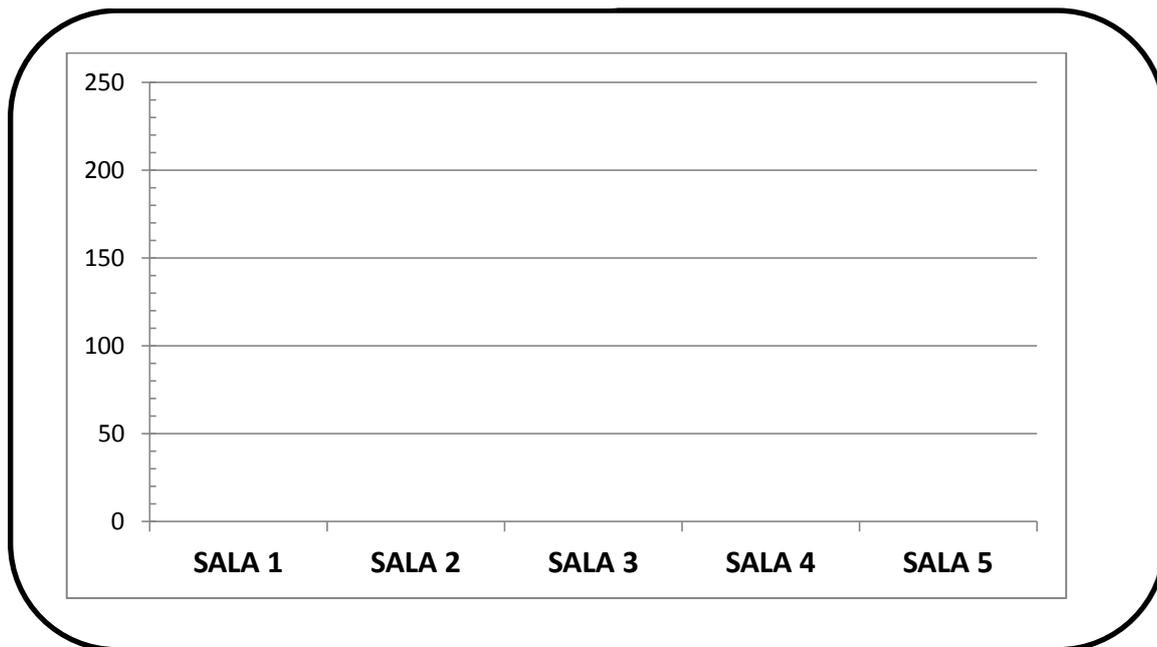
■ SOLUCIÓN



TABLAS Y GRÁFICAS

En las 5 salas de un multicine están proyectando películas. En la siguiente tabla aparecen anotadas las personas que han entrado en cada sala para ver las películas. Construye la gráfica.

SALA	ASISTENTES
1	150
2	180
3	100
4	230
5	140

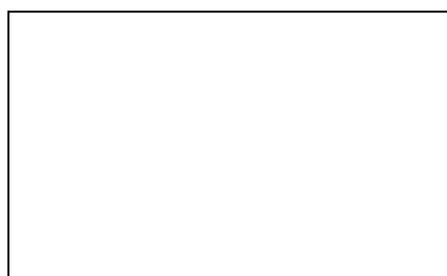


Resuelve estos problemas:

En la sala 2 sólo cabían 150 personas, pero como la han agrandado, ahora caben 265, ¿cuántos asientos nuevos han colocado?

SOLUCIÓN: _____

¿Cuántas personas menos que en la sala 4 hay en la sala 3?



SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y **subraya** las preguntas:

★ El álbum de la Liga tiene 325 cromos. Yo tenía 278, pero mi madre me ha regalado los que me faltaban ¿cuántos cromos me ha regalado mi madre?



SOLUCIÓN: _____

★ El libro de Bat Pat que estoy leyendo tiene 145 páginas. Llevaba leídas 76, pero hoy he leído las que me faltaban para terminar el libro, ¿cuántas páginas he leído hoy?



SOLUCIÓN: _____

★ De mi casa al cole hay una distancia de 485 metros. Si ya llevo andado 290 y el resto los hago a la pata coja, ¿cuántos metros he recorrido a la pata coja?



SOLUCIÓN: _____



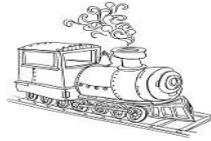
INVENTO PROBLEMAS



Completa los problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

En un tren viajan 85 personas. En una de las paradas suben más hasta que se llena el tren. Si en el tren caben 250, ¿cuántas personas han subido en esa parada?

SOLUCIÓN: *Han subido 165 personas.*



85	250
+100	185
+15	200
+50	250
+165	

En un autobús... _____



45	60

SOLUCIÓN: _____

Tengo ahorrados 152 euros y quiero comprar _____



152	264

SOLUCIÓN: _____

He leído ya 138 páginas de un libro que... _____



138	260

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

➤ Tenía 4 euros, pero ahora tengo 2 euros.

- He perdido dinero.
- He ganado dinero.



➤ Tenía 8 cromos, pero le di algunos a mi hermana y ahora tengo 6.

- Le he dado 2 cromos a mi hermana.
- Le ha dado 6 cromos a mi hermana.



➤ Tenía 10 chicles, pero regalé algunos a mi amigo. Ahora sólo tengo 7.

- He regalado 3 chicles.
- He regalado 7 chicles.



➤ Mi madre me regaló 8 caramelos, de los que me comí unos pocos. Ahora me quedan 5 caramelos.

- Me he comido 3 caramelos.
- Me he comido 5 caramelos.



➤ En la clase hay 24 alumnos, pero hoy sólo han venido 21.

- Han faltado 21 alumnos.
- Han faltado 3 alumnos.



➤ Este verano pesaba 20 kilos, pero ahora peso 18 kilos.

- He adelgazado 2 kilogramos.
- He engordado 2 kilogramos.



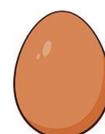
➤ En un bote había 10 lápices, pero han cogido algunos y sólo queda 1.

- Han cogido 9 lápices.
- Han cogido 1 lápiz.



➤ Compré una docena de huevos, pero se partieron algunos. Sólo quedan 10.

- Se han roto 2 huevos.
- Se han roto 10 huevos.





ASÍ SE HACE



Observa cómo se resuelve este problema.

★ Mi hermano tenía 268 canicas en una bolsa. Le ha regalado algunas a su amigo y ahora sólo le quedan 150. ¿Cuántas canicas le ha regalado a su amigo?

Tenía	Se quedó con...
-------	-----------------

268	150

Si hubiera regalado...

268	150
-100	

Si hubiera regalado 10 canicas más...

268	150
-100	168
-10	

Si hubiera regalado 8 canicas más...

Se hubiera quedado con...

268	150
-100	168

Se hubiera quedado con...

268	150
-100	168
-10	158

Se hubiera quedado con...

268	150
-100	168
-10	158
-8	150

Se hubiera quedado con...

Le ha regalado más canicas

Todavía le ha regalado más canicas.

¡ESAS SON LAS CANICAS CON LAS QUE SE QUEDA!

268	150
-100	168
-10	158
-8	150

→ $100 + 10 + 8 = 118$

■ **SOLUCIÓN**

- Mi hermano le ha regalado a su amigo 118 canicas.

Resuelve los siguientes problemas de la misma forma.

★ En un autobús viajan 46 personas. En una parada bajan algunas y quedan dentro del autobús 25 pasajeros, ¿cuántas personas han bajado en esa parada?



■ **SOLUCIÓN**



★ Un frutero cogió una caja donde había 375 ciruelas, pero tuvo que tirar algunas que estaban en mal estado. Si al final quedaron en la caja 268, ¿cuántas ciruelas tiró el frutero?



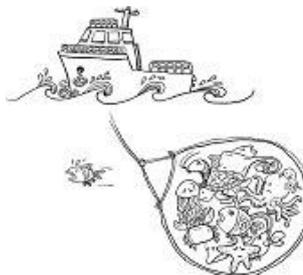
■ SOLUCIÓN

★ Salí de casa con mi padre para hacer la compra. Mi padre llevaba 300 euros y regresó con 128 ¿Cuánto dinero se gastó en la compra?



■ SOLUCIÓN

★ Un barco atrapó en sus redes a 562 peces, pero los pescadores tuvieron que devolver al mar muchos que eran pequeños. Al final consiguieron una captura de 379 ¿Cuántos peces devolvieron al mar por ser pequeños?



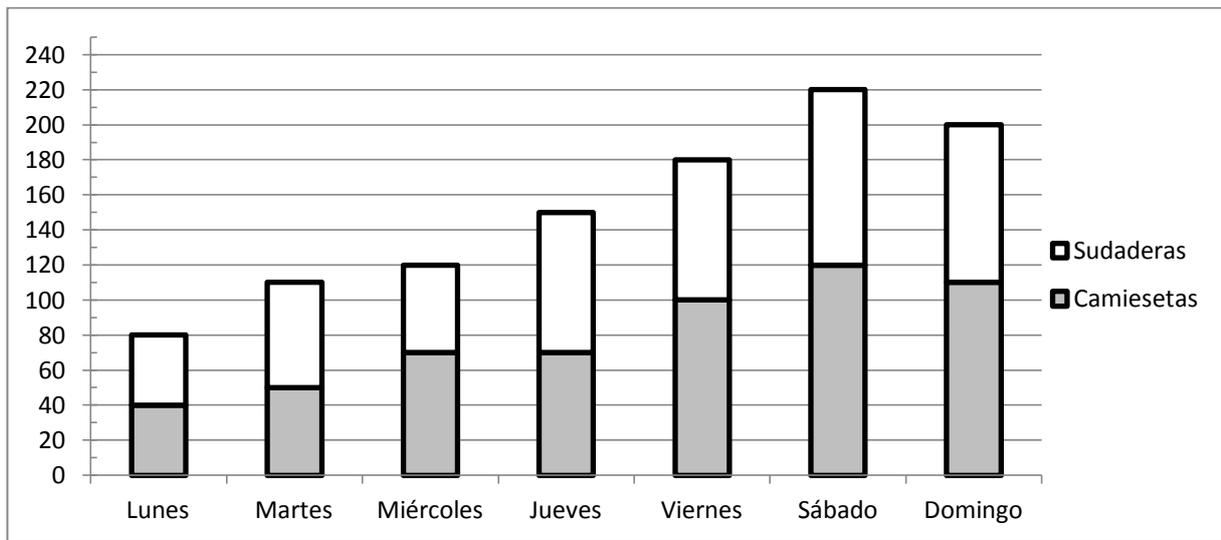
■ SOLUCIÓN



TABLAS Y GRÁFICAS



En la gráfica siguiente aparecen las camisetas y sudaderas que se vendieron en la tienda del Atlético de Madrid, durante una semana.



Señala los enunciados correctos.

- El martes se vendieron 50 camisetas.
- El viernes se vendieron las mismas sudaderas que el jueves.
- El sábado fue el día que más prendas se vendieron.
- El domingo se vendieron 80 prendas más que el miércoles.



Resuelve los siguientes problemas.

De las prendas que se vendieron el viernes, 120 las compraron por la mañana y el resto por la tarde ¿cuántas prendas compraron por la tarde?

SOLUCIÓN: _____

El viernes se pusieron a la venta 130 camisetas, pero algunas no las compraron, ¿cuántas camisetas se quedaron sin vender?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:

★ En una bolsa había 683 caramelos, pero separé unos cuantos para dárselos a mi hermano. Al final sólo quedaron 485, ¿cuántos caramelos separé?



SOLUCIÓN: _____

★ Fui a coger caracoles con mi prima y atrapamos 684. Cuando llegamos a casa comprobamos que algunos se habían escapado de la bolsa donde los metimos. Contamos los que quedaban que eran 479 ¿Cuántos caracoles se habían escapado?



SOLUCIÓN: _____

★ Mi madre puso su colección de sellos sobre la mesa. Había 700, pero una ráfaga de viento se llevó muchos. Mi madre contó los que quedaban que eran 453, ¿cuántos sellos se llevó el viento?



SOLUCIÓN: _____



COMPLETO PROBLEMAS



Completa los problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

Recogí 360 piedras en la playa y las pinté. Cuando se secaron las lavé y algunas se despintaron. Si sólo quedan 225 pintadas, ¿cuántas se han despintado?

SOLUCIÓN: *Se han despintado 135 piedras.*



360	225
-100	260
-30	230
-5	225
-135	



471	269

SOLUCIÓN: _____

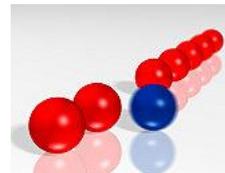
Un tren llevaba 576 pasajeros pero se han bajado algunos y...



576	519

SOLUCIÓN: _____

Tengo 689 canicas y he regalado....



689	390

SOLUCIÓN: _____



RESUELVE EN TU CUADERNO

- 1 En un bar vendieron un fin de semana, 257 refrescos el sábado y 364 el domingo, *¿cuántos refrescos vendieron en total?*
- 2 En el colegio había 685 alumnos, pero 387 han salido de excursión, *¿cuántos alumnos se quedaron en el colegio?*
- 3 En una granja crían gallinas y patos. Si hay 415 gallinas y 328 patos, *¿cuántos animales crían en la granja?*
- 4 598 personas están viendo una película en el cine. De todas ellas 315 son mujeres y el resto hombres, *¿cuántos hombres están viendo la película en el cine?*
- 5 Compré un televisor que costaba 675 €. Si me hicieron un descuento de 120 €, *¿cuánto pagué por el televisor?*
- 6 Mi padre compró un ordenador portátil que costaba 562 €. Si pagó con 700 €, *¿cuánto dinero le devolvieron?*
- 7 Vicente y Alex están coleccionando cromos de Sendokai. Vicente tiene 493 y Alex tiene 123 cromos más que Vicente. *¿Cuántos cromos de Sendokai tiene Alex?*
- 8 Luis y Marina están leyendo un libro de la colección de Bad Pat. Luis lleva leídas 126 páginas, en cambio Marina ha leído 37 páginas menos que Luis. *¿Cuántas páginas del libro de Bad Pat ha leído Marina?*
- 9 Mi padre y mi tío plantaron cada uno un naranjo en el huerto de mi abuelo. Del naranjo de mi tío brotaron 485 naranjas; en cambio, del naranjo de mi padre sólo fueron 397. *¿Cuántas naranjas menos brotaron del naranjo de mi padre?*



RESUELVE EN TU CUADERNO

- 10 Durante este año he ahorrado 495€. Si hubiese reunido 28€ más tendría el mismo dinero que tiene mi hermano *¿Cuánto dinero tiene mi hermano?*
- 11 Mi madre y yo hemos ido a comprar dos bicicletas de montaña para pasear por el campo. La bici de mi madre costaba 652 €, si hubiera sido 123 € más barata costaría lo mismo que la mía *¿Cuántos euros costó la bicicleta que compramos para mí?*
- 12 Carmen e Íker fueron a correr a las pistas de atletismo. Carmen corrió 560 metros, si hubieran sido 20 metros menos hubiese corrido lo mismo que Íker, *¿cuántos metros corrió Iker?*
- 13 Paula tiene 315 caramelos, si tuviera 15 menos tendría los mismos que Marina *¿Cuántos caramelos tiene Marina?*
- 14 Mi madre guarda los CD de música en un armario donde caben 470 . Solo tenía 297, pero mi padre le ha regalado una colección y ya ha llenado el mueble, *¿cuántos CD le ha regalado mi padre?*
- 15 En un tren viajan 517 personas. En una parada ha subido un grupo de turistas y ahora viajan 678 personas, *¿cuántos turistas han subido?*
- 16 En el patio del colegio estábamos jugando 520 alumnos, pero ha bajado un grupo que estaba en clase y ahora somos 586, *¿cuántos alumnos han bajado de clase?*
- 17 Mi abuelo tenía un caballo que pesaba 582 kilogramos. Como estaba muy gordo lo puso a dieta y perdió muchos, hasta que se quedó con un peso de 396 kilogramos, *¿cuántos kilos adelgazó?*



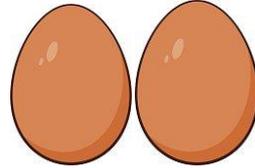
PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas.

- Si en un sobre hay 5 cromos...
- En 2 sobres iguales hay 7 cromos.
 - En 2 sobres iguales hay 10 cromos.

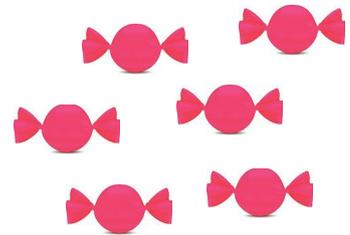
- Si un huevo cuesta 20 céntimos...
- 2 huevos cuestan 40 céntimos.
 - 2 huevos cuestan 22 céntimos.



- Si en 2 cajas iguales hay 20 chinchetas...
- En una caja habrá 40 chinchetas.
 - En una caja habrá 10 chinchetas.



- Si 1 caramelo cuesta 4 céntimos...
- 2 caramelos iguales cuestan 6 céntimos.
 - 2 caramelos iguales cuestan 8 céntimos.
 - 20 caramelos iguales cuestan 80 céntimos.
 - 200 caramelos iguales cuestan 800 céntimos.



- Si en una caja de refrescos hay 10 refrescos...
- Para averiguar cuántos refrescos hay en 2 cajas iguales tengo que hacer la suma: " $2 + 10$."
 - Para averiguar cuántos refrescos hay en 2 cajas iguales tengo que hacer la suma: " $10 + 10$."
 - Para averiguar cuántos refrescos hay en 2 cajas iguales tengo que resolver la multiplicación: " 10×2 "

- Si multiplico " 10×2 " me dará el mismo resultado que si...
- Sumo: " $10 + 2$ ".
 - Multiplico: " 2×10 ".
 - Sumo: " $10 + 10$ ".
 - Sumo: " $2 + 10$ ".





ASÍ SE HACE



Observa cómo se resuelve este problema.

★ En un kilogramo hay 185 uvas, ¿cuántas habrá en 2 kilogramos?

185 x 2	

→

185 x 2	
100	
80	
5	

→

185 x 2	
100	200
80	160
5	10

→

185 x 2	
100	200
80	160
5	10
	370

■ SOLUCIÓN

- En dos kilogramos habrá 370 uvas.

Resuelve los siguientes problemas de la misma forma.

★ Un televisor cuesta 354 euros, ¿cuánto cuestan 2 televisores iguales?



■ SOLUCIÓN

★ Para mi fiesta de cumpleaños compré 2 bolsas de caramelos. Si cada bolsa contiene 243 caramelos, ¿cuántos habrá en las dos bolsas?



■ SOLUCIÓN

★ En una caja hay 344 clips, ¿cuántos habrá en 2 cajas iguales?



■ SOLUCIÓN



Aquí abajo tienes el horario de una clase del cole.

HORARIO

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
9 - 10	Lengua	Matemáticas	Conocimiento del medio	Lengua	Lengua
10 - 11'30	Matemáticas	Conocimiento del medio	Lengua	Matemáticas	Religión
11'30 - 12	R E C R E O				
12 - 13	Conocimiento del medio	Inglés	Inglés	Educación Física	Inglés
13 - 14	Educación Física	Plástica	Conocimiento del medio	Matemáticas	Conocimiento del medio



Escribe V si es verdadero y F si es falso.

- El jueves, a las 9, hay clase de Lengua.
- Los viernes no hay clase de Inglés.
- Plástica la tenemos los martes a primera hora.
- Los lunes terminamos el día con Educación Física.



Completa los siguientes enunciados.

- El lunes, a las 10 h., hay clase de _____.
- El miércoles, a última hora, hay clase de _____.
- El viernes, después del recreo, hay clase de _____.
- El martes, a las 10 h., hay clase de _____.
- El día que no hay clase de Lengua es el _____.
- Los días que hay clase de Educación Física es el _____ y el _____.
- Recibimos clase de Plástica el _____.
- Los días que tenemos clase de Inglés son el _____ y el _____.



Resuelve el siguiente problema.

¿Cuántas clases de Educación Física recibiremos durante las 38 semanas que durará el curso?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:



Tengo ahorrados 382 euros y mi hermano ha ahorrado el doble que yo
¿Cuánto dinero ha ahorrado mi hermano?



SOLUCIÓN: _____



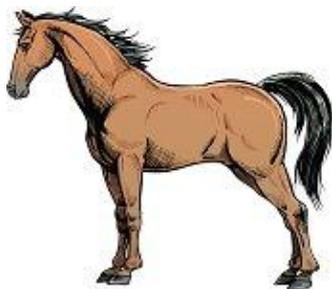
¿Cuántas ruedas tendrán 426 motos?



SOLUCIÓN: _____



Mi padre tiene dos caballos. Cada uno come 2 kilogramos de paja al día
¿Cuántos kilogramos comerán los dos caballos a lo largo de 243 días?



SOLUCIÓN: _____



INVENTO PROBLEMAS



Inventa problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

Un kiosquero vendió 184 revistas. Si cada revista costaba 2 euros, ¿cuánto costaron las 184 revistas?

SOLUCIÓN: *Las 184 revistas costaron 368 euros..*



184 x 2	
100	200
80	160
4	8
	368

243 x 2	

SOLUCIÓN: _____

326 x 2	

SOLUCIÓN: _____

457 x 2	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

➤ Me han dado 1 euro y ahora tengo 6.

- Antes tenía menos dinero.
- Antes tenía más dinero.



➤ Luis le dio 2 chicles a Vicente y se quedó con 5.

- Antes tenía más chicles.
- Antes tenía menos chicles.



➤ Perdí 3 cromos y me quedé con 7.

- Antes tenía 10 cromos.
- Antes tenía 4 cromos.



➤ Eché 5 euros a la hucha y ahora tengo 6 euros.

- Antes tenía 1 euro.
- Antes tenía 11 euros.



➤ Gasté 3 euros y me quedan 6.

- Antes tenía 9 euros.
- Antes tenía 3 euros.

➤ Este verano engordé 5 kilos y ahora peso 25 kilogramos.

- Antes del verano pesaba 20 kilogramos.
- Antes del verano pesaba 30 kilogramos..



➤ Le di a mi amigo 2 gusanos de seda y me quedan 7 gusanos.

- Antes tenía 5 gusanos de seda.
- Antes tenía 9 gusanos de seda.



➤ Dentro de 3 años tendré 10 años.

- Ahora tengo 7 años.
- Ahora tengo 13 años.



DE TODO UN POCO



Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ Ayer llené la piscina de mi hermano. Si saqué 36 litros de agua de la piscina para regar las plantas y todavía quedaron 428 litros dentro, ¿cuántos litros de agua había en la piscina cuando estaba llena?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

_____.

★ Íker ayudó a su abuelo a plantar árboles en el jardín. Plantó 36 y ahora hay 325, ¿cuántos árboles había antes en el jardín?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

_____.



Ayer fuimos al museo arqueológico. En la taquilla estaba este cartel.

MUSEO ARQUEOLÓGICO

Horario

- Lunes a viernes de 9,00 h. a 18,00h.
- Sábado de 9,00h a 13,00h.

Precio

- Adultos -----15€
- Niños ----- 10€



Completa los siguientes enunciados.

- La entrada de adulta cuesta _____
- La hora de visita los miércoles es _____
- El día que no se puede visitar el museo es el _____



Resuelve los siguientes problemas.

Si fuimos al museo mis padres y yo, ¿cuánto dinero tuvimos que pagar por las entradas?

SOLUCIÓN: _____

Después de pagar las entradas mi madre aún tenía 60 euros, ¿cuánto dinero tenía antes de pagarlas?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:

- ★ Me compré una bicicleta que costaba 487 euros. Después de comprarla me quedaban aún 125 euros ¿Cuánto dinero tenía antes de comprarla?



SOLUCIÓN: _____

- ★ Mi abuelo me ha regalado 55 euros por mi cumpleaños. He metido ese dinero en la hucha y ya tengo 314 euros ahorrados, ¿cuánto dinero tenía antes?



SOLUCIÓN: _____

- ★ Un agricultor cargó 289 kilogramos de patatas en el remolque de su tractor. Si el remolque cargado con las patatas pesa 761 kilogramos, ¿cuánto pesaba antes de cargarlo?



SOLUCIÓN: _____



COMPLETO PROBLEMAS



Completa los problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

Me gasté 215 euros en un equipo de música y aún me quedan 118 euros, ¿cuánto dinero tenía al principio?

SOLUCIÓN: *Al principio tenía 333 euros.*



	118 + 215	
200	318	15
2	320	13
13	333	0

Mi abuelo me regaló _____ euros y ahora tengo _____

¿Cuánto dinero tenía al principio?

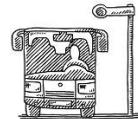


	126 - 35	

SOLUCIÓN: _____

En un parada de autobús bajan _____ personas y ahora viajan _____

¿Cuántas personas _____

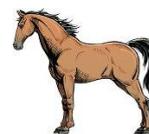


	36 + 17	

SOLUCIÓN: _____

Mi caballo ha engordado durante este invierno _____ kilogramos y ahora pesa _____

¿Cuántos kilogramos _____



	275 - 18	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

- Alejandro tiene 7 años y su hermano tiene 3.
 - Alejandro tiene 4 años más que su hermano.
 - Alejandro tiene 4 años menos que su hermano.

- Adán tiene 3 trompos y Rubén tiene 1.
 - Adán tiene 2 trompos menos que Rubén.
 - Adán tiene 2 trompos más que Rubén.

- El gato de Leonor pesa 5 kilogramos y su perro pesa 10 kg.
 - El perro pesa 5 kilogramos más que el gato.
 - El perro pesa 5 kilogramos menos que el gato.

- En una jarra caben 5 litros de agua y en una botella caben 3 litros.
 - En la jarra caben 2 litros menos que en la botella.
 - En la jarra caben 2 litros más que en la botella.

- Laura tiene 7 euros y María tiene 6 euros.
 - Laura tiene 1 euro más que María.
 - Laura tiene 1 euro menos que María.

- En un coche viajan 4 personas y en una moto viajan 2.
 - En el coche viajan 2 personas más que en la moto.
 - En el coche viajan 2 personas menos que en la moto.

- En una cesta hay 5 manzanas y 2 peras.
 - Hay 3 manzanas más que peras.
 - Hay 3 manzanas menos que peras.

- Shaila dio 8 saltos con la comba y Marina dio 7 saltos.
 - Shaila dio 1 salto menos que Marina.
 - Shaila dio 1 salto más que Marina.





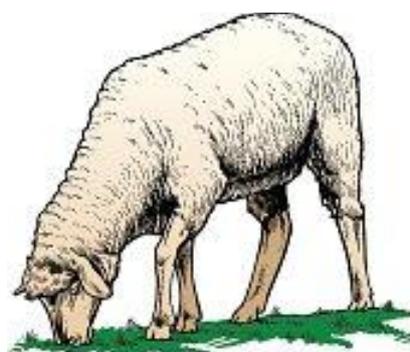
Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ En una granja hay 57 ovejas y 43 vacas, ¿cuántas ovejas más que vacas hay en la granja?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

★ Un televisor cuesta 450 euros y una lavadora 397 euros, ¿cuánto cuesta el televisor más que la lavadora?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN



PROBLEMAS DE LA VIDA REAL

El sábado por la tarde fui con mi padre a la tienda de deportes. Después de pagar los artículos que compramos, le dieron esta factura:

DEPORTES BALÓN

- 1 chandal ----- 45 €.
- 1 botas de fútbol ----- 60 €
- 1 calcetines ----- 15 €

Factura nº 23.124 27/02/2015



Completa los siguientes enunciados.

- La tienda de deportes se llama _____
- Realicé la compra el día _____
- El artículo más caro fue _____

Resuelve los siguientes problemas.

¿Cuánto dinero gasté en total?

SOLUCIÓN: _____

¿Cuánto cuestan las botas más que el chandal?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



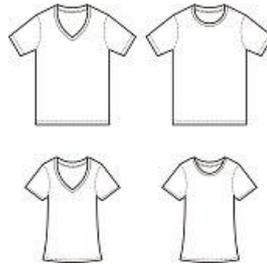
Rodea los datos y subraya las preguntas:

★ Candela recorrió 697 metros en una carrera y Daniel 586, ¿cuántos metros recorrió Candela más que Daniel?



SOLUCIÓN: _____

★ En una tienda de ropa se vendieron, en un mes, 456 camisetas y 285 pantalones, ¿cuántas camisetas más que pantalones se vendieron?



SOLUCIÓN: _____

★ Leonor fue capaz de dar 213 botes seguidos con la pelota de baloncesto, Carmen dio 359 botes ¿Cuántos botes más que Leonor fue capaz de dar Carmen?



SOLUCIÓN: _____



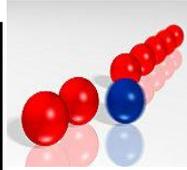
COMPLETO PROBLEMAS



Completa los problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

Rosario tiene 67 canicas y Cristian tiene 45, ¿cuántas canicas tiene Rosario más que Cristian?

SOLUCIÓN: Rosario tiene 22 canicas más que Cristian.



	67 - 45	
- 40	27	5
- 5	22	0

Luis tiene _____ euros y Paula tiene _____ euros. ¿Cuántos _____ más que _____ tiene Luis?



	126 - 120	

SOLUCIÓN: _____

Un televisor cuesta _____

¿Cuánto cuesta el televisor más que la lavadora?



	375 - 286	

SOLUCIÓN: _____

¿Cuántos globos azules más que rojos vendió el feriante?



	671 - 549	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas



- Daniel tiene 5 euros y Javier tiene 3.
- Si Javier tuviera 2 euros más tendría los mismos que Daniel.
 - Si Javier tuviera 3 euros más tendría los mismos que Daniel.



- Tengo 3 lápices y 2 rotuladores.
- Si tuviese un lápiz menos tendría los mismos lápices que rotuladores.
 - Si tuviese un lápiz más tendría los mismos lápices que rotuladores.

- El gato de María pesa 5 kilogramos y su perro pesa 8 kg.
- Si el perro perdiese 3 kilos pesaría lo mismo que el gato.
 - Si el gato ganara 3 kilos pesaría lo mismo que el perro.



- En un plato hay 3 aceitunas y en un vaso hay 2.
- Si meto 1 aceituna en el vaso habrá en este las mismas que en el plato.
 - Si saco 1 aceituna del vaso habrá en este las mismas que en el plato.



- En la clase de Candela hay 14 niñas y 10 niños.
- Tendrían que venir 4 niños para que hubiese las mismas niñas que niños.
 - Tendrían que salir 4 niños para que hubiese las mismas niñas que niños.

- Cristian tiene 2 trompos y Sergio tiene 5.
- Si Sergio regalase 3 trompos tendría los mismos que Cristian.
 - Si Cristian ganase 5 trompos tendría los mismos que Sergio.

- En mi árbol de Navidad hay 5 bolas azules y 4 rojas.
- Si cuelgo otra bola roja habrá las mismas que azules.
 - Si descuelgo 1 bola azul habrá las mismas que rojas.



- Juan Pedro tiene 3 chicles y 2 caramelos.
- Si le da un chicle a Carmen, tendrá los mismos caramelos que chicles.
 - Si le da un caramelo a Carmen, tendrá los mismos chicles que caramelos.



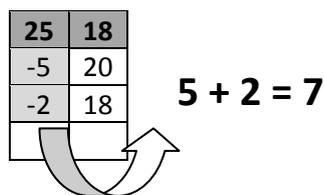
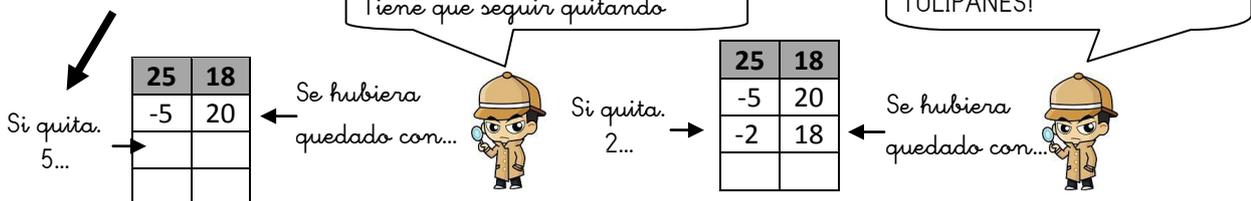
ASÍ SE HACE



Observa cómo se resuelve este problema. Se puede hacer de 2 formas.

★ A mi madre le regalaron 2 ramos de flores. En uno había 25 rosas y en el otro 18 tulipanes ¿Cuántas rosas tiene que quitar del ramo para que queden el mismo número de flores que en el otro ramo?

1ª FORMA



SOLUCIÓN ; Mi madre tiene que quitar 7 rosas para que queden las mismas que tulipanes.

2ª FORMA

	25 - 18	
-15	10	3
-3	7	0



Resuelve los siguientes problemas. Elige la forma de hacerlo.

★ En la primera planta de un hospital hay 265 enfermos y en la segunda planta, 314 ¿Cuántos enfermos tienen que abandonar la segunda planta para que en esta haya los mismos que en la primera?



■ **SOLUCIÓN**



★ Un viaje a Disney cuesta 675 euros y otro a Port Aventura 590, ¿cuánto tienen que abaratar el precio del viaje a Disney para que cueste lo mismo que el de Port Aventura?



■ SOLUCIÓN

★ Mi padre gana 423 euros a la semana y mi tío 450, ¿cuántos euros le tienen que subir a mi padre el sueldo, a la semana, para que gane lo mismo que mi tío?

423	450



■ SOLUCIÓN

★ Mi abuela tiene una granja donde cría gallinas. Un día nos pusimos a contar huevos y a meterlos en cestas. Mi abuela metió en su cesta 423 huevos. Yo metí en la mía 286, ¿cuántos huevos más tuve que meter en mi cesta para que hubiese los mismos huevos que en la de mi abuela?



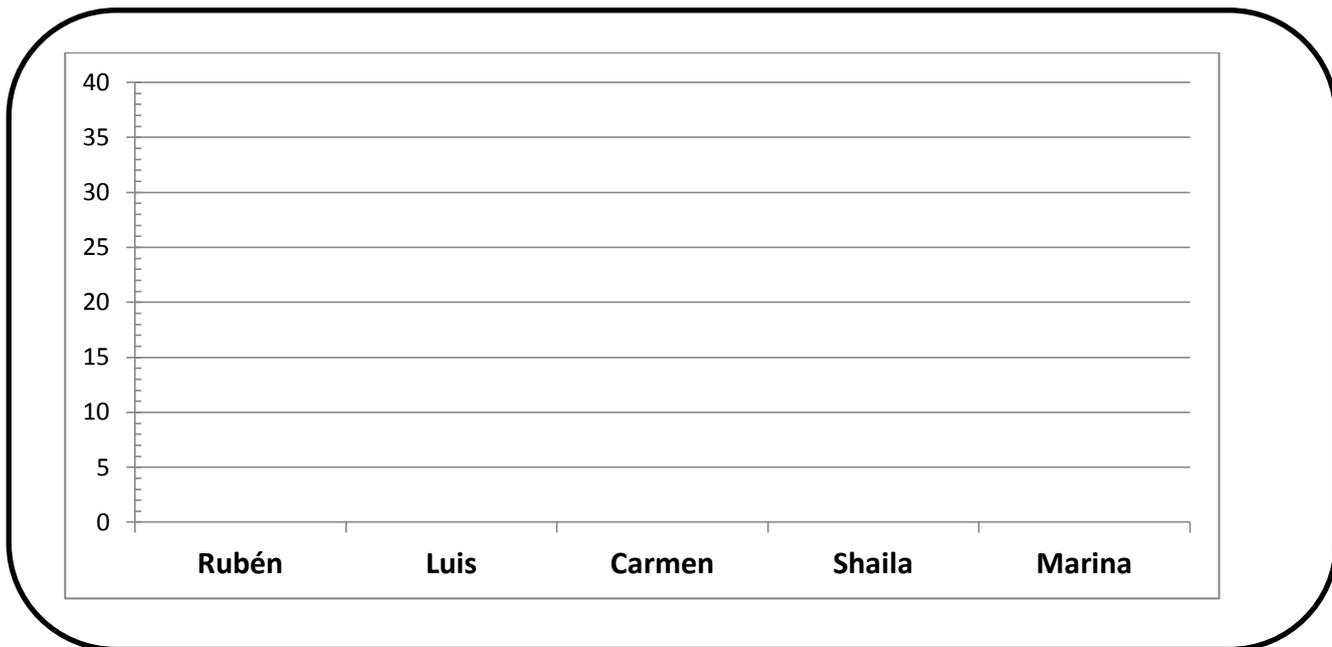


TABLAS Y GRÁFICAS



A Luis le encanta jugar el baloncesto. Forma parte de un equipo y el otro día jugó un partido. ¿Podrías construir una tabla con los datos que te doy a continuación?:

- Rubén consiguió 14 puntos.
- Luis consiguió el doble de puntos que Rubén.
- Carmen consiguió 7 puntos menos que Luis.
- Shaila consiguió 6 puntos más que Rubén.
- Marina logró los mismos puntos que Rubén y Shaila juntos.



Resuelve estos problemas:

¿Cuántos puntos más tendría que haber conseguido Rubén para que hubiese logrado los mismos que Marina?

SOLUCIÓN: _____

¿Cuántos puntos menos tendría que haber conseguido Carmen para sacar la misma puntuación que Rubén?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:



En mi barriada han montado un circo. El sábado asistieron 358 personas y ,hoy domingo, han entrado hasta ahora 286, ¿cuántas más tienen que entrar para que asistan las mismas personas que el sábado?

SOLUCIÓN:_____



En el huerto del abuelo de José Ramón hay un limonero y un naranjo. El limonero tiene 487 limones y el naranjo 628 naranjas, ¿cuántas naranjas tienen que coger para que los dos árboles queden con el mismo número de frutos?

SOLUCIÓN:_____



Rosario ha dado 257 saltos con la comba. Adán lleva dados 168 y sigue saltando, ¿cuántos saltos más tiene que dar para que empate con Rosario con el mismo número de saltos?



SOLUCIÓN:_____



INVENTO PROBLEMAS



Completa los enunciados de los problemas para que se resuelvan con estas operaciones. Fíjate en el ejemplo:

Tengo una colección de 198 sellos, ¿cuántos me faltan para tener los mismos que mi primo, que tiene una colección de 265 sellos?

SOLUCIÓN: *Me faltan 67 sellos.*



198	265
2	200
65	265
67	

¿Cuántas personas más tendrían que entrar en la sala nº 6 del cine para que haya las mismas personas que en la sala nº1?



370	495

SOLUCIÓN: _____

¿Cuántos kilogramos tiene que adelgazar el ciervo para que pese lo mismo que la cierva?



214	183

SOLUCIÓN: _____

¿Cuánto deberían subir el precio de la camiseta del Real Madrid par que costase lo mismo que la sudadera?



85	120

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Relaciona cada problema con la operación que lo resuelve.
Colorea ambos del mismo color.

¿Cuántos dedos habrá en 8
guantes?

$$4 \times 3 = 12$$

Luis tiene 6 cromos y Adán tiene
7, ¿cuántos tienen entre los dos?

$$11 \times 6 = 66$$

Si una mesa tiene 4 patas,
¿cuántas patas tienen 3 mesas?

$$5 + 8 = 13$$

José Ramón sacó en el control un 7 y Álex sacó
3 puntos más, ¿cuántos puntos sacó Álex?

$$4 + 3 = 7$$

¿Cuántos días tienen 6
semanas?

$$5 \times 8 = 40$$

En una bolsa hay 11 caramelos, ¿cuántos
caramelos habrá en 6 bolsas iguales?

$$6 + 7 = 13$$

Tenía 5 euros y me regalan 8,
¿cuántos tengo ahora?

$$7 \times 6 = 42$$

Cristian tiene 7 años y su primo tiene
el triple, ¿qué edad tiene su primo?

$$11 + 6 = 17$$

En un autobús viajan 4 personas y
suben 3 más, ¿cuántas viajan ahora?

$$7 \times 3 = 21$$

Leonor leyó 11 minutos por la mañana y 6 minutos
por la tarde, ¿cuántos minutos leyó en total?

$$7 + 3 = 10$$



Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ Mi tío compró una bicicleta a cada uno de mis primos. Si cada bicicleta costó 125 euros y tengo 3 primos, ¿cuánto dinero se gastó mi tío?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

_____.

★ En una caja hay 251 alfileres, ¿cuántos habrá en 4 cajas iguales?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

_____.



PROBLEMA DE LÓGICA

Un grupo de amigos se ha reunido en un restaurante después de haber comprado un ordenador portátil cada uno. Completa la siguiente tabla con los datos que aparecen a continuación.

NOMBRE	PROFESIÓN	EDAD	PRECIO

- Juan se gastó 390 euros.
- El cartero se llama Luis.
- Felipe se gastó 500 euros.
- Ana es dentista.
- El veterinario no se gastó 500 euros.
- El bombero tiene 43 años.
- Luis se gastó 280 euros.
- Juan tiene 40 años.
- El dentista se gastó 400 euros.
- El más joven tiene 2 años menos que Juan, y no es Ana.
- Uno de los amigos tiene 42 años.



Resuelve estos problemas:

¿Cuántos euros costarían 3 ordenadores como el que ha comprado Luis?

SOLUCIÓN: _____

¿Cuántos billetes de 50 euros necesitaría Felipe para pagar su ordenador portátil?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:



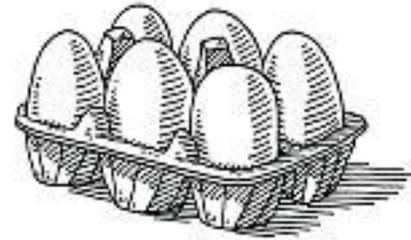
El padre de mi vecino es pastor de cabras. Su rebaño tiene 96 animales, si cada una come 7 kilos de pienso cada semana, ¿cuántos kilos comerán las 96 cabras en una semana?



SOLUCIÓN: _____



En un recipiente caben 6 huevos (media docena), ¿cuántos huevos cabrán en 123 recipientes iguales?



SOLUCIÓN: _____



Unos pescadores, en un día de pesca, han llenado 8 cajas de pescado. Si en cada caja caben 97 kilos, ¿cuántos kilos caben en las 8 cajas?



SOLUCIÓN: _____



COMPLETO PROBLEMAS



Completa estos problemas escribiendo las preguntas y, después, resuélvelos.

Una pelota de baloncesto cuesta 45 euros

SOLUCIÓN:



45 X 6	

En una caja hay 87 galletas.



87 X 7	

SOLUCIÓN: _____

En un bote caben 5 litros de agua



93 X 5	

SOLUCIÓN: _____

Una vaca es capaz de dar 62 litros de leche en una semana



62 X 9	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

➤ Mi hermano tiene 5 años y tiene 2 años menos que yo.

- Yo soy mayor que mi hermano.
- Yo soy menor que mi hermano.



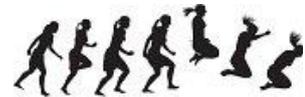
➤ Una revista cuesta 3 euros. Si la revista cuesta 1 euro más que un periódico...

- El periódico es más barato.
- El periódico es más caro.



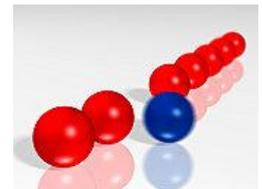
➤ Di un salto de 3 metros. Si salté 2 metros más que mi primo...

- Mi primo dio un salto más largo que el mío.
- Mi primo dio un salto más corto que el mío.



➤ Daniel tiene 6 canicas. Si tiene una canica menos que Rubén...

- Rubén tiene 5 canicas.
- Rubén tiene 7 canicas.



➤ Mi abuela tiene 70 años. Si tiene 10 años menos que mi abuelo...

- Mi abuelo tiene 80 años.
- Mi abuelo tiene 60 años.



➤ En un coche viajan 5 personas. Si viajan 3 personas más que en una moto...

- En la moto viajan 2 personas.
- En la moto viajan 8 personas.



➤ Marina se ha comido 6 gominolas. Si se ha comido 2 menos que Carmen...

- Carmen ha comido 4 gominola.
- Carmen ha comido 8 gominolas.



➤ Shaila tiene 5 euros en la hucha, y tiene 3 euros más que Juan Pedro.

- Juan Pedro tiene 2 euros.
- Juan Pedro tiene 8 euros.





DE TODO UN POCO



Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ Un rollo de cuerda mide 62 metros, y mide 43 metros más que un rollo de alambre, ¿cuánto mide el rollo de alambre?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

_____.

★ Mi padre tiene 46 años, y tiene 28 años menos que mi abuelo ¿Qué edad tiene mi abuelo?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

_____.

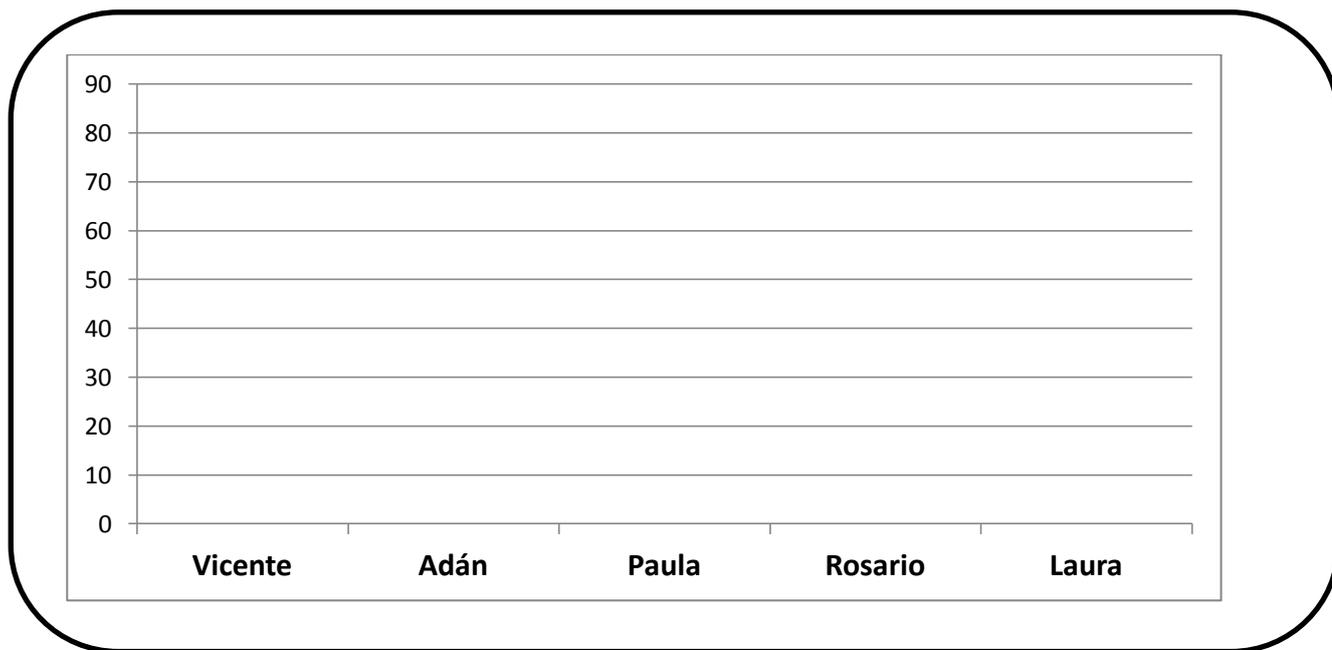


TABLAS Y GRÁFICAS



Vicente, Adán, Paula, Rosario y Laura han estado ahorrando dinero para hacerle un regalo a sus madres ¿Podrías elaborar la tabla siguiente según los datos que te doy a continuación?:

- Vicente reunió 40 euros, que son 10 euros más que los que ahorró Adán.
- Paula reunió 20 euros más que Adán, que son 30 euros menos de los que reunió Rosario.
- Laura reunió lo mismo que reunieron Vicente y Adán juntos.



Resuelve estos problemas:

Adán ahorró 5 euros más que lo que le costó el regalo, ¿cuánto le costó el regalo?

SOLUCIÓN: _____

Laura reunió 16 euros menos de los que necesitaba para comprar su regalo, ¿cuánto costaba su regalo?

SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:



En mi cole hay 358 niños, que son 26 menos que las niñas que hay
¿Cuántas niñas hay en mi cole?



SOLUCIÓN: _____



Fui a comprar con mi madre a la tienda de electrónica. Compramos un móvil que costó 684 euros; si el móvil costó 128 euros más que el portátil que mi madre me regaló, ¿cuánto costó el portátil?



SOLUCIÓN: _____



Cristian y Alejandro fueron a coger caracoles. Alejandro cogió 418, que fueron 267 más de los que cogió Cristian, ¿cuántos caracoles atrapó Cristian?



SOLUCIÓN: _____



COMPLETO PROBLEMAS



Completa estos problemas y resuélvelos, como en el ejemplo.

Unos zapatos cuestan 78 euros, y cuestan 13 euros menos que unas botas, ¿cuánto dinero cuestan las botas?

SOLUCIÓN : *Las botas cuestan 91 euros.*



	78 + 13	
10	88	3
3	91	0

Mi perro pesa _____, y pesa _____ que mi gato.

¿Cuánto pesa mi gato?



	46 - 27	

SOLUCIÓN: _____

Un naranjo mide _____ de altura, y mide _____ que un abeto.

¿Cuántos metros mide el abeto?



	28 + 12	

SOLUCIÓN: _____

Una camioneta pesa _____, y pesa 137 kilogramos _____ que un coche.

¿Cuánto pesa el coche?



	835 - 137	

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

- En una mochila hay 3 lápices y algunas gomas, si metiera 1 goma más habría igual número de gomas y lápices
- En la cartuchera hay menos gomas que lápices.
 - En la cartuchera hay más gomas que lápices.



- Pedro tiene 5 años, si Ana tuviese 1 año menos tendría la misma edad que Pedro.
- Ana es mayor que Pedro.
 - Ana es menor que Pedro.



- En el patio hay 4 niños y varias niñas, si viniese 1 niña más habría los mismos niños que niñas.
- En el patio había 3 niñas.
 - En el patio había 5 niñas.



- En una mesa hay revistas y libros. Si pusiera 1 libro más habría igual número de revistas que libros. Si en la mesa hay 2 revistas...
- En la mesa hay 1 libro.
 - En la mesa hay 3 libros.



- Un trompo cuesta 10 euros, si un balón costara 2 euros menos costaría lo mismo que el trompo.
- El balón cuesta 12 euros.
 - El balón cuesta 8 euros.



- Si el gato pesara 2 kilogramos más, pesaría lo mismo que el conejo
- El gato pesa 10 kg.
 - El gato pesa 14 kg.



- En un ramo hay 5 flores rojas y algunas amarillas, tendría que quitar 1 flor amarilla para que hubiese las mismas que rojas.
- En el ramo hay 6 flores amarillas.
 - En el ramo hay 4 flores amarillas.





Antes de comenzar, rodea los datos y subraya las preguntas.

★ En el barrio han montado un circo. En la primera sesión del domingo asistieron 128 personas; si en la segunda sesión hubieran entrado 15 personas más, habrían asistido las mismas que a la primera sesión, ¿cuántas personas asistieron a la segunda sesión?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

- _____.

★ Mi padre pesa 85 kilogramos; si mi tío pesara 12 kilogramos menos pesaría lo mismo que mi padre. ¿Cuánto pesa mi tío?

■ DATOS

-
-

■ OPERACIÓN



■ SOLUCIÓN

- _____.

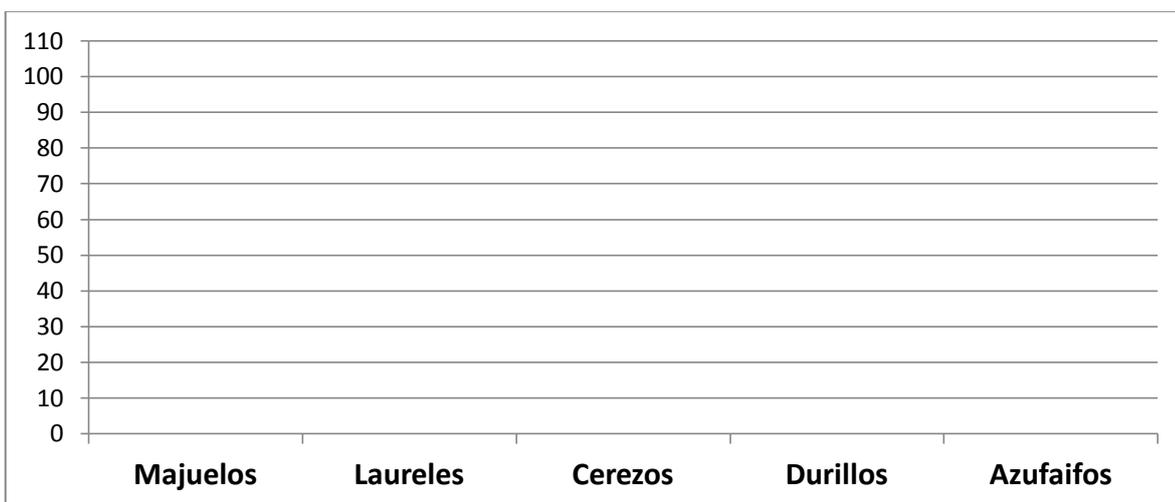


TABLAS Y GRÁFICAS



Mi hermano trabaja en un vivero vendiendo árboles y arbustos. Esta semana ha vendido majuelos, laureles, cerezos, durillos y azufaiños. ¿Podrías construir una gráfica con estos datos?

- Vendió 70 majuelos.
- Si hubiera vendido 10 laureles menos de los que vendió, habría vendido 90.
- Vendió 60 cerezos menos que laureles.
- Vendió el doble de durillos que de cerezos.
- Si hubiera vendido 10 azufaiños más de los que vendió, habría vendido 100.



Resuelve este problema:

Un cliente quiso comprarle un cerezo, pero no pudo. Si hubiese llevado 25 euros más podría haberlo comprado. Si el cerezo costaba 68 euros, ¿cuánto dinero llevaba?



SOLUCIÓN: _____



MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y subraya las preguntas:



El tío de Luis recogió 127 kilogramos de uvas en un día, si su compañero hubiera recogido 38 kilogramos más hubiera recolectado la misma cantidad que él, ¿cuántos kilos vendimió el compañero del tío de Luis?



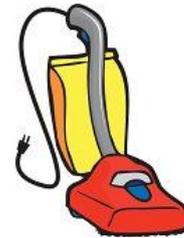
SOLUCIÓN: _____



Observa el dibujo y contesta la pregunta. Si el frigorífico costara 257 € menos costaría lo mismo que la aspiradora, ¿cuánto cuesta el frigorífico?



¿ ?



158 €

SOLUCIÓN: _____



Observa el dibujo y contesta. Si el oso engordase 214 kilos pesaría lo mismo que la jirafa ¿Cuánto pesa el oso?



794 kg



¿ ?

SOLUCIÓN: _____



COMPLETO PROBLEMAS



Completa estos problemas y resuélvelos, como en el ejemplo.

Unos zapatos cuestan 78 euros, si unas botas costaran 13 euros menos costarían lo mismo que los zapatos, ¿cuánto dinero cuestan las botas?

SOLUCIÓN : *Las botas cuestan 91 euros.*



	78 + 13	
10	88	3
3	91	0

En un barco viajan _____ personas; si en un tren viajaran 116 personas _____ irían las mismas personas que en el barco
ó _____



	175 + 116	

SOLUCIÓN: _____

Un pirata tenía un cofre con 217 monedas de oro. En una bolsa también tenía monedas; si tuviera en la bolsa _____ monedas _____ de las que hay, tendría las mismas que en el cofre.
ó _____



	217 - 125	

SOLUCIÓN: _____

Una camioneta pesa _____ kg. , si un coche pesara 137 kilogramos _____ pesaría lo mismo que la _____ .
ó _____



	835 - 137	

SOLUCIÓN: _____



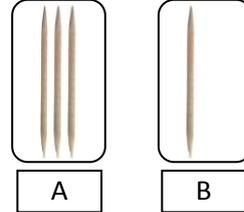
PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca la opción correcta

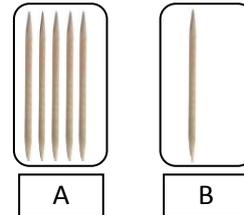
- ¿Cuántos palillos pasarías de "A" a "B" para que en los dos sitios haya los mismos?

- 2.
- 1.



- ¿Cuántos palillos pasarías de "A" a "B" para que en los dos sitios haya los mismos?.

- 4.
- 2.



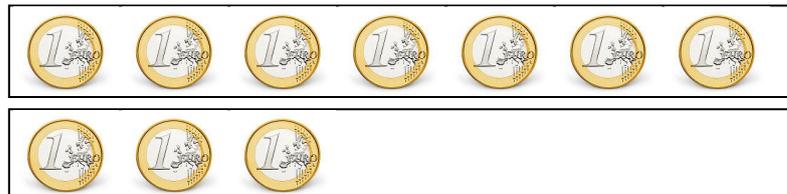
- ¿Cuántas monedas pasarías de arriba abajo para que en los dos sitios haya las mismas?

- 3.
- 2.



- ¿Cuándo pases monedas de arriba abajo hasta que haya las mismas, ¿cuántas habrá en cada rectángulo?

- 3.
- 2.
- 4.



- Tengo 5 bombones y mi hermano tiene 3, ¿cuántos le tengo que dar para que los dos tengamos los mismos?

- 2.
- 1.

- Carmen tiene 6 muñecas y Shaila 2. Carmen le da algunas a Shaila hasta que las dos se quedan con el mismo número de muñecas, ¿con cuántas se queda cada una?

- Con 2 muñecas cada una.
- Con 4 muñecas cada una.





ASÍ SE HACE



Observa cómo se resuelve este problema.

★ Rubén tiene 57 cromos y Daniel 33 ¿Cuántos le tiene que dar Rubén a Daniel para que los dos se queden con el mismo número de cromos?

¡Primero le da 10!

restamos	Rubén	sumamos	Daniel
	57		33
-10	47	+10	43

¡Ahora le da 2!

restamos	Rubén	sumamos	Daniel
	57		33
-10	47	+10	43
-2	45	+2	45

¡Todavía no tienen los mismos!

¡YA TIENEN LOS MISMOS!

restamos	Rubén	sumamos	Daniel
	57		33
-10	47	+10	43
-2	45	+2	45

Le tiene que dar 12 cromos

Resuelve los siguientes problemas de la misma forma.

★ Antonio es cartero y tiene que repartir 337 cartas. Ana es otra cartera que tiene que repartir 113 cartas ¿Cuántas tendría que darle Antonio a Ana para que los dos repartan el mismo número de cartas?

restamos	Antonio	sumamos	Ana



■ SOLUCIÓN



★ Javier y Cristian fueron a coger naranjas al campo del abuelo de Javier. Cristian cogió 143 y Javier 77 ¿Cuántas naranjas le tuvo que dar Cristian a Javier para que los dos se quedaran con el mismo número de naranjas?

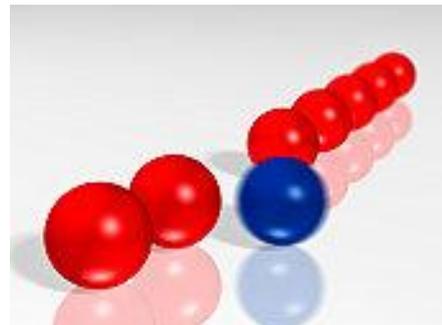
restamos	Cristian	sumamos	Javier



■ SOLUCIÓN

★ Daniel y María tenían cada uno una bolsa de canicas. Daniel tenía 328 y María 274. Decidieron compartirlas para que los dos tuvieran las mismas canicas, así que Daniel le dio a María algunas, ¿con cuántas canicas se quedó cada uno al final del reparto?

restamos	Daniel	sumamos	María



■ SOLUCIÓN

★ En una bodega hay dos botas de vino amontillado. En la bota grande hay 540 litros y en la pequeña 360. El bodeguero trasvasa parte del vino de la bota más llena hasta la otra, hasta que las dos se quedan con la misma cantidad de vino ¿Cuántos litros de vino tendrá cada bota al final?

restamos	Bota grande	sumamos	Bota pequeña

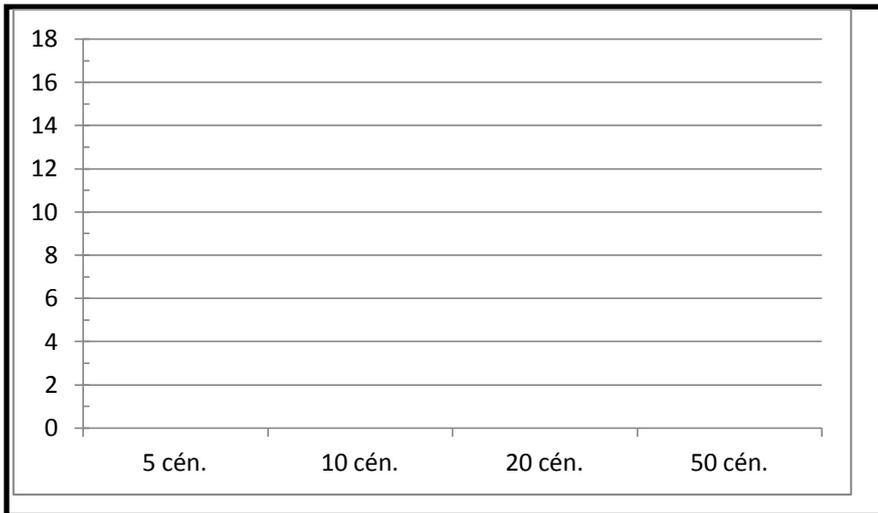


■ SOLUCIÓN



TARIAS Y GRÁFICAS

Aquí abajo aparecen todas las monedas que tenía en mi hucha ¿Serías capaz de construir la gráfica y la tabla que aparecen a continuación?



Monedas	Nº
5 céntimos	
10 céntimos	
20 céntimos	
50 céntimos	



Resuelve este problema:

¿Cuántas monedas de 5 céntimos tendríamos que cambiar por otras de 50 céntimos para que hubiera el mismo número de monedas de ambos tipos?

SOLUCIÓN: _____

restamos	5 céntimos	sumamos	50 céntimos



MÁS PROBLEMAS



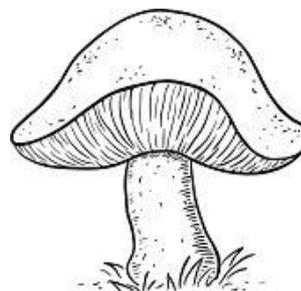
Rodea los datos y subraya las preguntas:

- ★ Shaila tiene dos collares de perlas. Uno tiene 125 perlas y el otro solo 79
¿Cuántas perlas le tendría que quitar al primer collar para ponérselas al segundo, hasta que los dos tuvieran igual número de perlas?



SOLUCIÓN: _____

- ★ Cristian y Rosario fueron a coger setas. Cristian cogió 218 y Rosario 184. Al final del día Cristian le dio a Rosario algunas de sus setas para que ambos tuvieran las mismas, ¿con cuántas setas se quedó cada uno?



SOLUCIÓN: _____

- ★ Llegaron 4 cajas de libros para la biblioteca del cole. La bibliotecaria me pidió que los colocara en dos estanterías vacías. Puse 123 libros en una y 83 en la otra, pero después me dijo que tenía que haber el mismo número de libros en las dos estanterías, ¿cuántos libros tuve que pasar de la primera a la segunda estantería?



SOLUCIÓN: _____



COMPLETO PROBLEMAS



Completa estos problemas y resuélvelos, como en el ejemplo.

Tenía 84 euros y mi hermano 56, ¿cuántos euros le tengo que dar para que tengamos los mismos?

SOLUCIÓN : *Le tengo que dar 14 euros.*

restamos	Yo	sumamos	Mi hermano
			84
-10	74	+10	66
-4	70	+4	70
		+14	

En una caja hay 120 monedas y en una bolsa 60.

¿

restamos	caja	sumamos	bolsa
			120

SOLUCIÓN: _____

¿Con cuántos cromos se quedará al final cada uno?

restamos	Luis	sumamos	Candela
			87

SOLUCIÓN: _____

En un depósito hay _____ litros de agua y en otro _____

¿Cuántos _____ de agua tendré que _____

restamos	Primer depósito	sumamos	Segundo depósito
			114

SOLUCIÓN: _____



PIENSA ANTES DE CONTESTAR



Marca las opciones correctas

- Reparto 6 piruletas a partes iguales entre dos amigos.
 - Le doy 3 piruletas a cada uno.
 - Le doy 4 piruletas a cada uno.



- Mi abuelo nos ha dado 80 euros a mi hermano y a mí.
 - Nos quedamos cada uno con 40 euros.
 - Nos quedamos cada uno con 60 euros.



- Reparto 10 bombones entre mis amigos, dándole 2 a cada uno.
 - Los he repartido entre 8 amigos.
 - Los he repartido entre 5 amigos.



- Reparto 10 caramelos entre mis 5 amigos.
 - Le doy 2 a cada uno.
 - Le doy 5 a cada uno.



- 10 botellas iguales tienen 20 litros de agua.
 - Cada una tiene 10 litros.
 - Cada una tiene 2 litros.



- Con 20 flores, ¿cuántos ramos de 5 flores cada uno puedo formar?.
 - 4 ramos.
 - 5 ramos.



- Con 20 flores formo 4 ramos iguales, ¿cuántas flores tendrá cada uno?.
 - 5 flores.
 - 4 flores.

- Reparto 20 euros entre mis amigos, a partes iguales.
 - Si son 2 amigos le daré 10 euros a cada uno.
 - Si son 4 amigos le daré 4 euros a cada uno.
 - Si son 5 amigos le daré 4 euros a cada uno.
 - Si son 10 amigos le daré 2 euros a cada uno.





ASÍ SE HACE



Observa cómo se resuelve este problema.

★ Tengo 124 rotuladores. Los quiero guardar en 4 caja iguales ¿Cuántos rotuladores meteré en cada caja?

: 4		
124		

Construimos la escala.

$4 \times 1 = 4$
$4 \times 10 = 40$
$4 \times 20 = 80$
$4 \times 30 = 120$

Repartimos primero 120 rotuladores

Ya he metido 30 rotuladores en cada caja

: 4		
124	120	30
4		

Repartimos los 4 rotuladores que quedan.

: 4		
124	120	30
4	4	1
0		31

SOLUCIÓN: Meteré 31 rotuladores en cada caja

Quedan 4 rotuladores por repartir

Otro ejemplo:

★ 6 amigos se reparten a partes iguales una bolsa que tiene 197 caramelos. ¿cuántos se llevará cada uno?

: 6		
197		

$6 \times 1 = 6$
$6 \times 10 = 60$
$6 \times 20 = 120$
$6 \times 30 = 180$

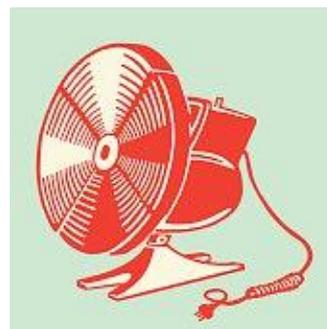
: 6		
197	180	30
17	12	2
⑤		32

SOLUCIÓN: Cada uno se llevará 32 caramelos, y hay 5 que no se pueden repartir

Resuelve los siguientes problemas de la misma forma.

★ Mi madre compró 5 ventiladores para casa y se gastó 325 euros. Si todos eran iguales, ¿cuánto costó cada ventilador?

ESCALA



■ **SOLUCIÓN**



★ ¿Cuántas jarras de 4 litros se podrán llenar con el agua que hay en un depósito de 452 litros?

ESCALA



■ SOLUCIÓN

★ Si un caballo come 8 kilos de cebada cada día, ¿durante cuántos días podrá comer si dispone de 456 kilogramos de cebada?

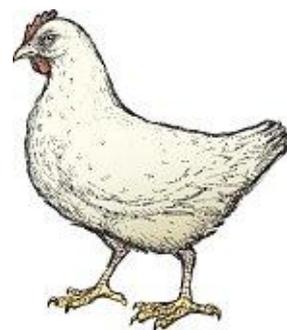
ESCALA



■ SOLUCIÓN

★ Una granja vendió 792 pollos a 6 asadores. Si a todos les vendió el mismo número de pollos, ¿cuántos compró cada asador?

ESCALA



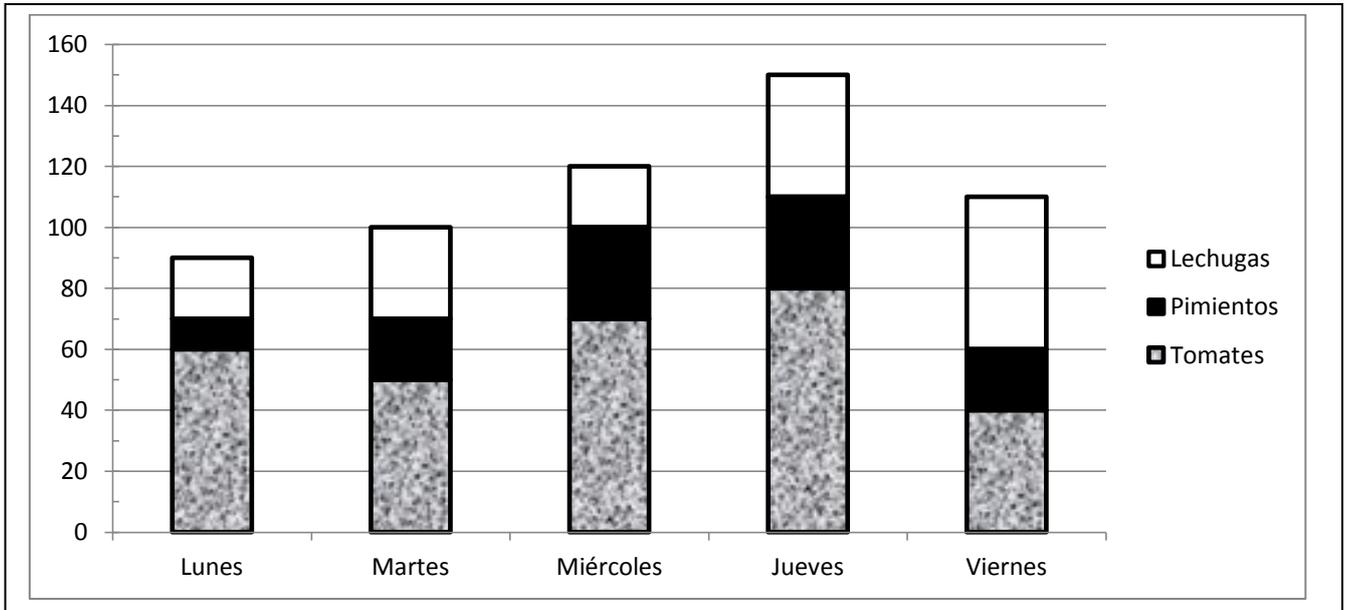
■ SOLUCIÓN



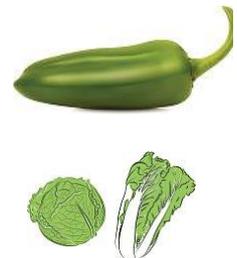
TABLAS Y GRÁFICAS



Mi tío tiene un huerto donde cría distintas verduras. Durante esta semana ha recolectado los siguientes tomates, pimientos y lechugas. Completa la tabla.



	lunes	martes	miércoles	jueves	viernes	TOTAL
Lechugas						
Pimientos						
Tomates						
TOTAL						



Resuelve estos problemas:

Si todos los tomates que recolectó a lo largo de la semana los repartió entre sus 6 hijos, a partes iguales, ¿cuántos tomates le dio a cada hijo?

ESCALA

SOLUCIÓN: _____

Los pimientos los metió en botes. Si en cada bote había 5 pimientos, ¿cuántos botes necesitó?

ESCALA

SOLUCIÓN: _____



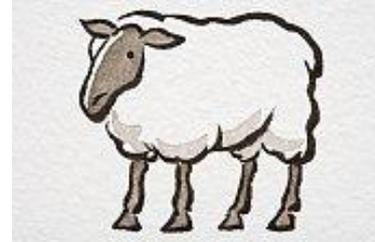
MÁS PROBLEMAS



Rodea los datos y **subraya** las preguntas:



Un pastor esquiló a todas las ovejas de su rebaño. Al final del trabajo había conseguido 628 kilogramos de lana. Si de cada oveja ha obtenido 4 kilogramos de lana, ¿cuántas ovejas tiene su rebaño?



SOLUCIÓN: _____



Hoy es el cumpleaños de mi amigo. Para celebrarlo ha repartido una bolsa de caramelos entre 9 amigos. Si la bolsa tiene 317 caramelos, ¿cuántos nos ha dado a cada amigo? ¿Le ha sobrado algún caramelo?



SOLUCIÓN 1: _____

SOLUCIÓN 2: _____



Mi hermana colecciona pegatinas que pega en un álbum. En cada hoja del álbum caben 8 pegatinas. Si tiene en total 911 pegatinas, ¿cuántas hojas del álbum podrá completar? ¿Cuántas pegatinas le faltan para poder completar una hoja más?



SOLUCIÓN 1: _____

SOLUCIÓN 2: _____



INVENTO PROBLEMAS



Inventa problemas que se resuelven con las operaciones que se indican, como en el ejemplo.

Mi abuelo nos regaló 156 euros a mis dos hermanos y a mí, ¿cuánto dinero nos llevamos cada uno?

SOLUCIÓN : Cada uno nos llevamos 52 euros.

ESCALA
$1 \times 3 = 3$
$2 \times 3 = 6$
$10 \times 3 = 30$
$100 \times 3 = 300$
$50 \times 3 = 150$

:3		
156	150	50
6	6	2
0		
		52

ESCALA

:4		
488		

SOLUCIÓN: _____

ESCALA

:6		
672		

SOLUCIÓN: _____

ESCALA

:9		
981		

SOLUCIÓN: _____



RESUELVE EN TU CUADERNO

- 1 Un paquete de gominolas cuesta 75 céntimos, *¿cuánto cuestan 8 paquetes iguales?*
- 2 En una caja hay 89 polvorones, *¿cuántos habrá en 9 cajas iguales?*
- 3 Un autobús realizó una parada y subieron 15 personas, si en el autobús viajaban al final 57 personas, *¿cuántos viajaban antes de hacer la parada?*
- 4 He sacado 37 euros de la hucha. Si ahora hay dentro 158 euros, *¿cuántos tenía antes?*
- 5 Unas zapatillas de deporte cuestan 76 euros y una sudadera 45, *¿cuántos euros cuestan más las zapatillas que la sudadera?*
- 6 He escrito una redacción de 257 palabras y mi compañero otra de 186, *¿cuántas palabras tiene mi redacción más que la de mi compañero?*
- 7 Adán tiene 314 cromos de Sendokai y Alejandro 429. *¿Cuántos cromos le faltan a Adán para tener los mismos que Alejandro?*
- 8 Mi prima tiene un caballo y una yegua. El caballo pesa 573 kg. y la yegua 482 *¿Cuántos kg tendría que adelgazar el caballo para pesar lo mismo que la yegua?*
- 9 El jardinero del colegio ha comprado 9 árboles para plantarlos en el patio. Si cada uno le ha costado 86 euros, *¿cuánto dinero se ha gastado en total?*



RESUELVE EN TU CUADERNO

- 10 Estoy leyendo un libro que tiene 237 páginas, *¿cuántas páginas tendrán 5 libros iguales?*
- 11 El domingo asistimos a la función del circo 678 personas, que son 140 más de las que fueron el sábado, *¿cuántas personas fueron al circo el sábado?*
- 12 Mi familia fue a comer a un restaurante junto a la familia de mi tío. A la hora de pagar mi madre puso 105 euros y el resto lo pagó mi tío. Si mi madre puso 57 euros menos que mi tío, *¿cuánto dinero puso mi tío?*
- 13 Carmen y Paula han ido a nadar a la piscina. Carmen ha nadado 381 metros; si Paula hubiese nadado 57 metros más habría igualado a Carmen, *¿cuántos metros lleva nadados Paula?*
- 14 He hecho dos montones con los cromos que tengo repetidos de la colección de fútbol. En el primer montón tengo 169 cromos, y al segundo montón le tendría que poner 15 más para que tuviese los mismos que el primero *¿cuántos cromos hay en el segundo montón?*
- 15 En un monedero tengo 34 monedas y en una cartera 46, paso algunas monedas de la cartera al monedero hasta que los dos tienen las mismas, *¿cuántas monedas habrá al final en cada lugar?*
- 16 En la pista roja del cole están jugando 188 niños y en el patio de arena 132, *¿cuántos tendrían que pasar de la pista roja al patio de arena para que en ambos sitios jugaran el mismo número de niños?*
- 17 A un tren suben 648 personas. Si el tren tiene 6 vagones y queremos que viajen las mismas personas en cada vagón, *¿cuántas entrarían en cada uno?*
- 18 Un agricultor recogió una cosecha de 791 ciruelas y, para que no se echaran a perder, las metió en conserva dentro de unos botes de cristal. Si en cada bote cabían 7 ciruelas, *¿cuántos botes utilizó?*