



PLAN DE MEJORA

5º E. PRIMARIA

RAZONAMIENTO

LÓGICO





PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 1



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

¿Cuál es el menor número que cumple estas condiciones?

- Tiene cinco cifras.
- Es capicúa (*se lee igual de izquierda a derecha que de derecha a izquierda*).
- Las tres últimas cifras son números consecutivos.
- La cifra de las decenas de millar es 9

.....

Problema 2

¿Cuál es el mayor número de seis cifras que puedes formar con dos ceros y cuatro nueves?

.....

Problema 3

¿Con las cifras 3, 5, 2, 0, y 7. ¿Cuál es el número mayor que puedes formar? ¿Y el número menor? (En ningún caso se pueden repetir cifras).

MAYOR

MENOR

.....

.....

Problema 4

Escribe el mayor y el menor número posibles utilizando cinco cifras, todas distintas.

MAYOR

MENOR

.....

.....

Problema 5

Se estima que en el bosque de Sherwood había el año pasado un millón de árboles, pero un terrible incendio destruyó este pasado verano una centena de millar. ¿Cuántos árboles quedan en el bosque?





**PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 2**



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Observa la lista de libros superventas y contesta escribiendo los números con letras.

			
1.100.670	1.005.900	2.995.300	1.960.080

¿Cuántos libros de “*Planetas*” se vendieron?

¿Cuántos libros de “*El Universo*” se vendieron?

¿Qué libro se vendió más: “*Sistema Solar*” o “*Planetas*”?

¿Cuántos ejemplares se vendieron de “*La Carrera espacial*”?

¿Qué libro se vendió fue el más vendido?

Problema 2

Estas son las cuatro películas más vistas en los cines de nuestro país durante el año pasado y la recaudación obtenida por cada una:

- 1ª **Los Caragatos:** 50.450.990 €
- 2ª **El tesoro de la isla perdida:** 39.890.500 €
- 3ª **El fantasma del castillo encantado:** 29.560.380 €
- 4ª **La princesa Sheila:** 21.400.660 €



¿Qué diferencia de recaudación hay entre la película más vista y la menos vista?

¿Qué filme recaudó casi cuarenta millones de euros?



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 3 EL CLUB DE ATLETISMO DE MI PUEBLO



Apellidos y nombre: Fecha:

En el club de atletismo saben que el atletismo es una actividad muy saludable. Además, ayuda a ser responsable y a crear relaciones de amistad. La directora del club ha elaborado esta tabla, organizando el número de chicos y chicas por edades:



	7 años	8 años	9 años	10 años	11 años	12 años
Chicos	23	23	23	20	15	13
Chicas	25	23	21	24	17	17

Problema 1

A las chicas del club que tienen 10 años se les ha hecho una encuesta sobre cuál es la modalidad de atletismo que más les gusta. Éstas han sido sus respuestas:

- La mitad ha elegido el salto de altura.
- Siete han elegido el salto de longitud.
- El resto ha elegido la carrera de obstáculos.

¿Cuántas chicas de 10 años han elegido la carrera de obstáculos?

<p>Datos:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Operaciones:</p>
---	---

Solución.....

Problema 2

Los 244 miembros del club han ido a ver una competición de atletismo. Cada uno ha entregado al club 5 € para el autobús y 3 € para la entrada al estadio. Al llegar al estadio se dan cuenta de que la entrada sólo vale 2 €.

¿Cuánto dinero han pagado en total por la salida?

<p>Datos:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Operaciones:</p>
---	---

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 4



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1 En la tabla siguiente puedes ver algunos datos sobre la población de tres provincias vecinas andaluzas en catorce años.

	AÑO 2000	AÑO 2014
SEVILLA	1.735.006	1.941.252
CÓRDOBA	769.237	799.402
JAÉN	645.711	659.033

a) ¿En cuántos habitantes ha crecido la población de la provincia de Córdoba entre 2000 y 2014?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	---

Solución.....

b) ¿Cuántos habitantes le faltaban a Sevilla en 2014 para llegar a los dos millones de habitantes?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	---

Solución.....

c) ¿Cuál era la población total de las tres provincias de Andalucía recogidas en el cuadro en el año 2014?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	---

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 5



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Por el peaje de una autopista pasan una media de 18 coches cada minuto. ¿Cuántos coches pasan en una hora y tres cuartos?



<p>Datos:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Operaciones:</p>
---	---

Solución.....

Problema 2

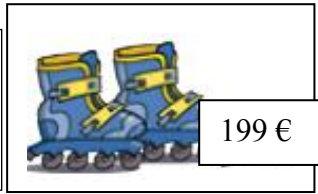
Si cada uno de esos vehículos que pasa por el peaje paga 12 €, ¿cuánto se recauda en ese tiempo?

<p>Datos:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Operaciones:</p>
---	---

Solución.....

Problema 3

Estamos a primeros de octubre. Tengo ahorrados en la hucha 137 € y quiero comprar los patines. Si ahorro 4 € de mi paga cada semana. ¿podré comprarlos a primeros de febrero?



<p>Datos:</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>Operaciones:</p>
---	---

Solución.....



**PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 6**



Apellidos y nombre: Fecha:

Carmen lleva las cuentas de la granja en la que trabaja. En su ordenador anota día a día la producción de leche, el gasto en piensos y forrajes, el control de vacunas, la evolución del peso en los animales de engorde y los datos que se necesitan para una buena administración.

	<u>NÚMERO DE ANIMALES</u>		
	VACAS	DE LECHE	80
		DE ENGORDE	40
	CABALLOS		11
	CERDOS		3
	PAVOS		4
	GALLINAS		12

Problema 1

Calcula el peso total de los cerdos en julio y en octubre y cuánto engordó cada uno.

	MANCHITAS	TRAGÓN	ZAMPÓN	TOTAL
Peso el 15 de julio	65 Kg.	82 kg.	79 kg.	
Peso el 15 de octubre	87 kg.	104 kg.	98 kg.	
¿Cuánto ha engordado cada cerdo?				

Problema 2

Un pavo consume diez medidas de pienso a la semana, y una gallina, dos. ¿Cuánto pienso consumen en un mes los pavos y las gallinas de la granja de Carmen?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	--------------------------------------

Solución.....

Problema 3

Cada una de las vacas da, por término medio, 15 litros de leche al día. ¿Cuál es la producción semanal de leche?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	--------------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 7



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Para regalar a sus sobrinos, Paco compró dos bicicletas de 165 € cada una y tres balones de rugby a 27 € la unidad. Si entregó 450 €. ¿Cuánto le devolvieron?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

Solución.....

Problema 2

Manuel ha pagado 1388 euros por la compra de una mesa y cuatro sillas. ¿Cuál era el precio de venta de la mesa si cada silla vale 159 €?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

Solución.....

Problema 3

En Cardeña viven 838 mujeres, 795 hombres y 419 niños. En Villanueva viven 1139 hombres, 989 mujeres y 456 niños. ¿Cuál es la diferencia de población entre estos dos pueblos?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

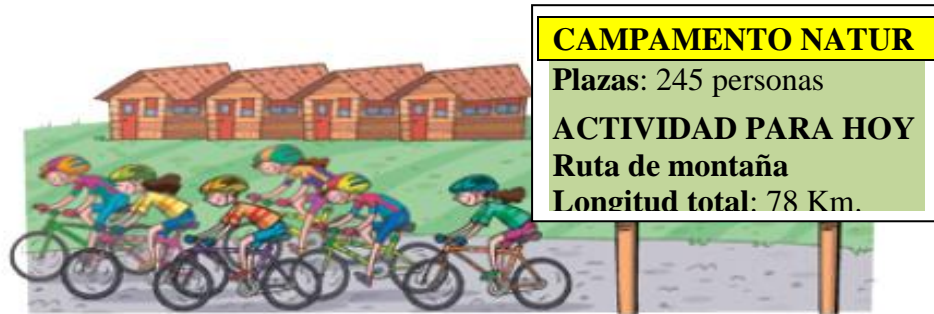
Solución.....



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 8

Apellidos y nombre: Fecha:

Carlos está disfrutando de su estancia en el campamento. Hoy toca madrugar para realizar, junto con sus compañeros y compañeras, una ruta en bicicleta por la montaña. Una nueva aventura para disfrutar de la naturaleza y apreciar toda su belleza.



Problema 1

Carlos y sus amigos han realizado la ruta de montaña por tramos de 26 Km. ¿Cuántos tramos han recorrido?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....

Problema 2

En la cocina del campamento han preparado para la salida a la montaña 735 piezas de fruta, 490 bocadillos y 245 botellas de agua. Si el campamento está completo, ¿cuántos bocadillos le corresponde a cada campista?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....



Problema 3

El coste total de la excursión al campamento de los 138 compañeros del colegio de Carlos fue de 10.350 €. ¿Cuánto pagó cada uno?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 9



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Adela tiene dos depósitos de agua para regar el jardín. En uno de ellos hay 4.000 litros, y en el otro, 3.500 litros. Si cada día consume 125 litros, ¿cuántos días le durará el agua de los dos depósitos?



<p>Datos:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Operaciones:</p>
--	---------------------

Solución.....

Problema 2

Un comerciante compra 800 camisetas por 3 200 euros, y regala 50 para promocionar la venta. Si quiere obtener una ganancia de 550 euros, ¿a cuánto debe vender cada una de las camisetas restantes?

<p>Datos:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Operaciones:</p>
---	---------------------

Solución.....

Problema 3

Un restaurante puede acoger a 108 personas. Tienen 12 mesas para 4 personas y 10 mesas grandes. ¿Cuántas personas pueden comer en una mesa grande?

<p>Datos:</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>Operaciones:</p>
---	---------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 10



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

En la pastelería venden cuatro **clases de tartas**: de chocolate, de vainilla, de fresa y de manzana.

Los precios de las tartas son: 12,90 €; 11,75 €; 10,50 € y 13,25 €.

Deduce el precio de cada tarta con estos datos:

- La tarta de chocolate vale menos que la de manzana, pero más que la de fresa.
- La tarta de vainilla es la más cara.

Solución.....
.....
.....
.....

Problema 2

Averigua el **peso y el nombre** de cada niña y completa:

- Paula pesa más que Lucía.
- Claudia pesa menos que 34,85 kilos.
- Patricia pesa menos que Lucía.

				
Peso En kg.	35,20	34,70	35,35	34,85
NOMBRE				

Problema 3

Carlos colecciona **miniaturas de vehículos**. Ayer compró un autobús, un coche de policía, una ambulancia y un coche de bomberos. Pagó estas cantidades: 7,09 €; 7,65 €; 7,80 € y 7,35 €.

Se sabe que:

- La ambulancia vale menos que el autobús, pero más que el coche de policía.
- El coche de bomberos vale más que la ambulancia, pero menos que el autobús.

¿Cuál es el precio de cada vehículo?

Solución.....
.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 11



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Una peña deportiva contrata para el desplazamiento a un partido, cinco autobuses de 55 plazas cada uno y tres microbuses de 18 plazas cada uno. ¿Cuántos aficionados pueden transportar esos vehículos?



Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....

Problema 2

Juan ha contado en el suelo de su habitación 15 filas de baldosas con 15 baldosas en cada fila. Calcula el número total de esas baldosas.



Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....

Problema 3

En el pueblo de Antonia hay 15.721 habitantes, y en el pueblo de al lado hay 2.334. Cuando hay elecciones, votan todos en un total de 115 mesas electorales. ¿Cuántos votantes hay por mesa electoral?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 12



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

En un cine que tiene 896 localidades, cada entrada se vende a 8,75 euros. ¿Cuál es la recaudación de una sesión si se venden todas las localidades?



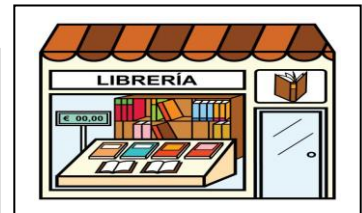
Datos:

Operaciones:

Solución.....

Problema 2

Elvira ha comprado un libro por 18,70 € y una pluma por 9,65 €. Ha entregado para pagar 30 €. ¿Cuántos euros le tienen que devolver?



Datos:

Operaciones:

Solución.....

Problema 3

Sonia pesa 29 kg y su hermano pesa 5,89 kg más que ella. ¿Cuánto pesan los dos juntos?

Datos:

Operaciones:

Solución.....



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 13

Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Gema ha recogido una cosecha de 400 kg de tomates y la envasa en cajas de 2 kg. Si ya ha envasado 20 cajas, ¿cuántas cajas más necesita para envasar el resto de la cosecha?



Datos:

Operaciones:

Solución.....

Problema 2

Un paquete de 4 yogures cuesta 6,28 € y otro paquete de 8 yogures cuesta 9,04 €. ¿En cuál de los dos paquetes sale más barato el yogur?



Datos:

Operaciones:

Solución.....

Problema 3

Un juego tiene piezas de tres colores. Un tercio de ellas son rojas, un sexto son verdes y la mitad son azules. ¿De qué color hay menos piezas en el juego? ¿De qué color hay más?

Datos:

Operaciones:

Solución.....



**PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 14**



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Paco colecciona miniaturas de vehículos. Ayer compró un autobús, un coche de policía, una ambulancia y un coche de bomberos.

Pagó estas cantidades: 7,09 €; 7,65 €; 7,80 € y 7,35 €.

Se sabe que:

- La ambulancia vale menos que el autobús, pero más que el coche de policía.
- El coche de bomberos vale más que la ambulancia, pero menos que el autobús.

¿Cuál es el precio de cada vehículo?

.....

.....

Problema 2

En la pastelería venden cuatro clases de tartas: de chocolate, de vainilla, de fresa y de manzana.

Los precios de las tartas son: 12,90 €; 11,75 €; 10,50 € y 13,25 €.

Deduce el precio de cada tarta con estos datos:

- La tarta de chocolate vale menos que la de manzana, pero más que la de fresa.
- La tarta de vainilla es la más cara.



.....

.....

Problema 3

Averigua el peso y el nombre de cada niña y completa en tu cuaderno.

- Paula pesa más que Lucía.
- Claudia pesa menos que 34,85 kilos.
- Patricia pesa menos que Lucía.

				
Peso (en Kg)	35,20	34,70	35,35	34,85
Nombre				



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 15



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

En un sobre de azúcar hay 12,37 gramos de azúcar. Si tenemos 180 sobrecitos iguales, ¿cuánta azúcar tenemos?



Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

Problema 2

Ismael ha comprado un abrigo de 453,6 €, dos trajes de 292,8 € cada uno y una cazadora de 219,24 euros. Si le han rebajado 187,62 €, ¿cuánto ha tenido que pagar?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

Problema 3

¿Cuál de estos números estamos buscando?

871,929 470,468 572,881 37,186 1.274,673

- Tiene 7 decenas.
- Tiene una cantidad par de centésimas.
- Tiene más de 7 décimas.
- Tiene menos de 7 centésimas.

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 16



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Marta gastó 25,76 € el martes, y el miércoles gastó 9 € menos que el martes.

¿Cuánto gastó en total?

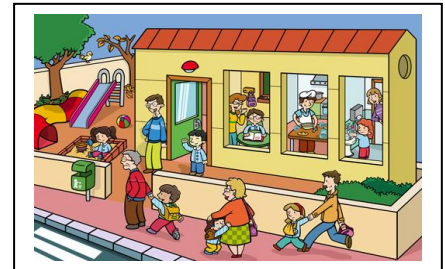


Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

Solución.....

Problema 2

En un colegio hay 450 alumnos. Un sexto de los alumnos va al colegio en autobús, a dos novenos los llevan en coche y el resto va andando. ¿Cuántos alumnos van al colegio de cada forma?



Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

Solución.....

Problema 3

Dos números suman 43,8. Si uno de ellos es 26,51, ¿cuál es el otro número?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 17



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Las $\frac{3}{4}$ partes de los viajeros de un autobús tienen como destino Salamanca. Si en el autobús viajan 64 personas, ¿cuántas se bajarán en Salamanca?



Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

Problema 2

José quiere comprar una televisión que cuesta 620 euros. En la tienda le descuentan $\frac{1}{5}$ del precio. ¿Cuánto paga finalmente José por el televisor?



Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

Problema 3

Entre Susana y Beatriz se reparten 50 €. Beatriz recibe un tercio, y Susana, el resto. ¿Qué cantidad recibe Susana?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 18



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Después de una jornada de pesca, el barco llegó al puerto con 720 kilos de pescado, que se vendieron así: un tercio de la carga, a la cooperativa pesquera; tres décimos se destinaron a los restaurantes de la zona, y cuatro quinceavos se vendieron en la lonja. El resto del pescado se consideró no apto para el consumo.



¿Qué cantidad entrega a la cooperativa?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....

¿Qué cantidad se vende a los restaurantes?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....

¿Qué cantidad se vende en la lonja?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....

¿Cuántos kilos de pescado se desecharon?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 19



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Lidia, Andrés y sus padres salieron a comer a un restaurante el pasado domingo. Esta es la tabla de precios del establecimiento hostelero:

BEBIDAS / COMIDAS	PRECIOS
Refrescos	2 €
Botella de agua de 1 litro	1,15 €
Bocadillo de tortilla	2,50 €
Filete a la plancha	3,15 €
Bocadillo de salchichón	3 €
Plato de jamón	7,50 €
Plato de paella	6,25 €
Plato de calamares	6,75 €
Plato de sepia	9,25 €



Selecciona los datos que necesitas en cada apartado y escríbelos en los cuadros de la derecha:

A) Lidia tomó: 1 refresco y 1 bocadillo de tortilla.	
B) El padre de Lidia tomó: 1 refresco y 1 plato de paella y un plato de sepia.	
C) La madre de Lidia tomó: 1 refresco, 1 filete a la plancha y 1 botella de agua.	
D) Ángel tomó: 1 refresco, 1 bocadillo de salchichón y 1 plato de paella.	
E) ¿Cuánto pagaron en total ?	



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 20



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Los alumnos de 5.º de Primaria visitan hoy una fábrica de quesos. Antonio les explica cada una de las fases del proceso de elaboración de los quesos. A continuación, cada uno hará un queso. Además de quesos, en esta fábrica también hacen yogures caseros .



1 En el grupo de 5.º A hay 23 niños y niñas, y en el de 5.º B, 22 niños y niñas. Trece de ellos van a hacer queso de oveja; doce del resto van a hacer queso de cabra, y los demás, queso de leche de vaca. ¿Cuántos quesos se harán en total de cada tipo?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

2 Para hacer un kilo de queso, son necesarios 7 litros de leche, aproximadamente. Los quesos que se han hecho con leche de oveja han salido de cuarto de kilo la unidad. ¿Cuántos litros de leche de oveja habrán necesitado?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 21



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

En el depósito de combustible de un coche caben 400 dl. Si hemos echado 0,017 kl. y había en el depósito 1000 cl., ¿cuántos litros faltan para llenarlo?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	--

Solución.....

Problema 2

Un ciclista ha recorrido 18 km. 4 hm. y 8 dam en una hora. ¿Cuánto recorre el ciclista en un cuarto de hora?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	--

Solución.....

Problema 3

Una botella llena de vino pesa 3,455 kg. Si la botella vacía tiene un peso de 8240 dg., ¿cuál es el peso de vino que contiene en gramos?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	--

Solución.....



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 22

Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

¿Cuánto tiempo duró el viaje que hizo cada autobús? Observa la tabla y completa.

	ALMA	GOMIS	PÉREZ	RIFO
Salida				
Llegada				

Empresa ALMA:

Empresa GOMIS:

Empresa PÉREZ:

Empresa RIFO:

Problema 2

Adela sale de casa a las diez y media de la mañana y regresa 2 horas y media después. ¿A qué hora regresa?

Raúl estuvo en el gimnasio una hora y cuarto y salió del gimnasio a las cinco y cuarto de la tarde. ¿A qué hora llegó al gimnasio?

SALE REGRESA

LLEGA SALE

Problema 3

Escribe en la estación de Olmos la hora de llegada del tren:



¿Cuánto tiempo tardó el tren desde Vallejo a Villa?

¿Cuánto duró en total el viaje?



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 23



Apellidos y nombre: Fecha:

Problemas

Paco y Juan quedaron a las 16:45. Paco llegó 2 minutos antes de la hora y Juan 9 minutos después. ¿A qué hora llegó cada uno? ¿Cuánto esperó Paco?

.....
.....

Un tren va de Madrid a Córdoba en 2 horas y 9 minutos. Hoy el tren salió de Madrid a las 7:35 y llegó a Córdoba a las 11:00. ¿Cuántos minutos se retrasó el tren?

.....

Carlota va andando desde su casa a la biblioteca. Sale a las diez y media y tarda 18 minutos en llegar. ¿A qué hora llega a la biblioteca aproximadamente?

.....

Un grifo echa 24 litros de agua en un minuto. ¿Cuántos litros de agua echará en una hora? ¿Y en un cuarto de hora?

.....

Jesús vio el sábado una película que duró 195 minutos, y su amiga Marta, una que duró 2 horas y tres cuartos. ¿Cuál de los dos vio la película de mayor duración? ¿Cuánto duró una película más que la otra? ¿Cuántas horas duraron las dos películas en total?

.....

Adela tiene un reloj que se retrasa 3 segundos cada día. ¿Cuántos minutos y segundos se retrasa en un mes? ¿Y en un año?

.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 24



Apellidos y nombre: Fecha:

Problemas

El autobús pasa por la parada Sol cada 12 minutos. Javier coge este autobús en la parada Sol a las 17:10. ¿A qué hora pasa el primer autobús después de las 19:00?

.....

Una máquina tarda 30 minutos en etiquetar 900 botes. ¿Cuántos segundos tarda en etiquetar un bote? ¿Cuántos minutos tardará en etiquetar 1.350 botes?

.....

Pablo ha jugado esta semana dos partidos de tenis. El primer partido duró 2 horas y 13 minutos, y el segundo, 1 hora, 57 minutos y 39 segundos. ¿Cuánto tiempo duraron en total los dos partidos? ¿Cuánto duró el primer partido más que el segundo?

.....

Olga grabó una película que duraba 1 hora, 43 minutos y 20 segundos en una cinta de 3 horas. Además, grabó otra película que duraba 1 hora y cuarto. ¿Cuánto tiempo de cinta quedó sin grabar?



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 25



Apellidos y nombre: Fecha:

Tres amigos se han ido de vacaciones a distintas ciudades del mundo, pero han decidido seguir en contacto. Saben que la hora en las ciudades donde estarán no es la misma y para comunicarse van a utilizar Internet. Así que tienen que acceder los tres a Internet a la vez. Han buscado información y han averiguado que, en el momento en que hicieron la consulta, estas eran las horas en cada ciudad:

		
<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Nueva York De madrugada</p> </div>	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>París Por la mañana</p> </div>	<div style="border: 1px solid purple; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p>Sídney Por la tarde</p> </div>

Problema 1

¿A qué ciudades van a ir de vacaciones?

¿Qué hora era en cada una cuando consultaron?

Problema 2

¿Cuántas horas menos son en Nueva York que en París?

¿Y en París que en Sídney?

¿Y en Nueva York que en Sídney?

Problema 3

Miguel está en París y propone quedar para contactar a las cuatro de la tarde en su ciudad.

¿Qué hora será en las otras dos ciudades?

Problema 4

Laura está en Nueva York y quiere quedar para contactar a las nueve de la mañana en su ciudad. ¿Qué hora será en las otras dos ciudades?

Problema 5

Carmen está en Sídney y quiere quedar para contactar a las tres de la tarde en su ciudad.

¿Qué hora será en las otras dos ciudades?

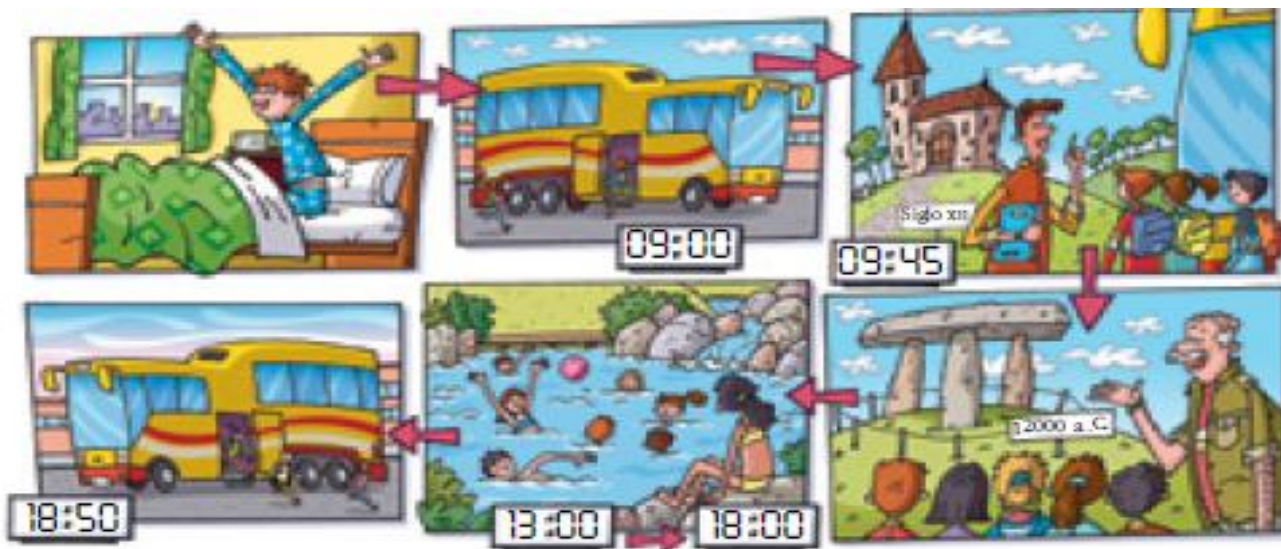


PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 26



Apellidos y nombre: Fecha:

Hoy, los alumnos de 5.º hemos ido de excursión. Por la mañana hemos visitado una ermita del siglo XII y, después, un poblado prehistórico. Hemos pasado la tarde en un parque con piscinas naturales, donde hemos comido. El viaje de regreso duró 50 minutos, y a las siete y diez entraba, de vuelta, en casa.



Problema 1

La primera parada de la excursión consistió en una visita a una ermita del siglo XII. Manuel ha anotado el año en que se terminó de construir, pero luego, sin darse cuenta, ha añadido los años de otros acontecimientos.

a) ¿Cuál de esos números corresponde al año en que se terminó de construir la ermita?

- 950 1145 1220 14701 1850 2014

b) ¿Cuántos años hace que se finalizó la construcción?

Problema 2

El guía que explicaba la visita al poblado prehistórico nos ha dicho que se calcula que existió 12 000 años a. C. ¿Cuántos siglos de antigüedad calculas que tiene el poblado?

Problema 3

¿Cuánto tiempo pasó desde que Manuel se bajó del autobús, de vuelta, hasta que llegó a su casa?



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 27



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Un obrero tardó 3 días para cercar una finca; el primer día empleó 7 h. 42 min.; el segundo día, 6 h. 57 min., y el tercer día 12 h. 59 min. ¿Qué tiempo empleó para realizar el trabajo?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

Solución.....

Problema 2

Cristóbal Colón salió del puerto de Palos el día 3 agosto de 1492 y llegó a la isla de San Salvador, el 12 de octubre del mismo año. ¿Cuántos días duró el viaje? ¿Cuántas semanas?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

Solución.....

Problema 3

Mi reloj marca las 20:42. Quiero coger un tren que sale a las 21 h. 23 min. y tardo 35 minutos en llegar a la estación. ¿Cuánto tiempo me falta o me sobra?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--

Solución.....



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 28

Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

En la clase de Educación Física ha realizado una carrera donde tenía que dar dos vueltas al campo de baloncesto. La primera vuelta la hizo en 1 minuto y 45 segundos, y en la segunda vuelta tardó 19 segundos más que en la primera. ¿Cuánto tiempo ha tardado en total?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

Problema 2

Hoy, en la clase de Ciencias Sociales, el maestro les ha explicado que la Edad Moderna comenzó con el descubrimiento de América en el año 1492. ¿Cuántos años hace que Cristóbal Colón llegó a América?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

Problema 3

Carlos ha observado que cada año tiene 175 días lectivos y durante todos esos días tienen media hora de recreo. ¿Cuántos minutos tiene cada año de recreo? ¿Y horas?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 29



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Una persona con poca experiencia realiza un trabajo en 20 h. y 36 min. Calcula el tiempo que empleó otra persona con más experiencia en realizar ese mismo trabajo si tardó la tercera parte.

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

Problema 2

Una persona ha estado caminando durante 2 h. 18 min. 12 s. Si cada segundo daba dos pasos de 53 cm. cada uno ¿Cuántos metros ha recorrido en total?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....

Problema 3

Adela emplea 17 minutos en recorrer la distancia que hay desde su casa hasta el colegio. Si solo tiene jornada de mañana y va al colegio de lunes a viernes, ¿qué tiempo emplea, cada tres semanas, en ir y volver al colegio?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
--	--------------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 30



Apellidos y nombre: Fecha:

Problema 1

Carmen ha comenzado las clases a las 8:30 horas de la mañana. Si cada clase dura 55 minutos. ¿A qué hora ha salido al recreo? Después de 20 minutos de recreo, a continuación, ha tenido dos clases de 55 minutos y un descanso de 10 minutos. ¿A qué hora sale Carmen del instituto?

Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....

Problema 2

Mi abuela ha llamado a la estación de autobuses para pedir información y le han dicho que el autobús que necesita pasa por su parada cada 18 minutos. Prepara un horario con las próximas cinco paradas del autobús a dicha parada si ha pasado por última vez a las 13:47 horas.

Llegadas	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^a	5 ^a
Hora					

Problema 3

Maite ha leído la programación de TV para hoy. Después del telediario, que termina a las 21:45 horas, emiten una película de 95 minutos y, a continuación, un documental sobre Medina Azahara que dura 37 minutos. ¿A qué hora termina el documental?



Datos: _____ _____ _____ _____ _____	Operaciones:
---	----------------------------------

Solución.....



PLAN DE MEJORA CEIP MAESTRO JUAN HIDALGO

