

COLECCION DE PROBLEMAS ORGANIZADO POR TIPOS PARA PRIMARIA

MODELOS DE PROBLEMAS DE CAMBIO 1

1. Laura colecciona sellos. Tiene 568 sellos de España y 294 de otros países. ¿Cuántos sellos tiene en total?.
2. Un depósito contiene 3.550 litros de agua, y otro, 2.750 litros ¿Cuántos litros hay en los dos depósitos?.
3. Ana quiere comprar un refresco de 53 céntimos, una piruleta de 15 céntimos y una bolsa de pipas de 35 céntimos. ¿Cuánto tiene que pagar?.
4. Antonio tiene una colección de 234 conchas y su primo le da 24 más. ¿Cuántas conchas tiene ahora la colección de Antonio?.
5. Carlos llevo a la fiesta 15 caramelos y Sofía 22 . Calcula ¿cuántos llevaron en total?.
6. ¿Cuántos años tienen Olivia y Martín juntos?

Nombre	Años
Olivia	23
Koldo	19
Martín	47
Inma	34

7. Paula pesa 35 kilos, Rubén 32 kilos y Lara pesa lo mismo que Rubén ¿Cuántos kilos pesan entre los tres?
8. El perro de marina pesaba 12 kilos y ha engordado 7 kilos ¿Cuánto pesa ahora?.
9. Luis bebe a la semana a 15 litros de agua y 7 litros de leche, y Olga 14 litros de agua y 8 litros de leche. ¿Qué cantidad de agua beben entre los dos?.
10. Si ahora tengo 9 años ¿Cuántos tendré dentro de 14 años?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE CAMBIO 2

1. En el colegio hay 908 alumnos. Si 462 son chicas, ¿Cuántos chicos hay?.
2. Pedro y su hermana tenían ahorrados 1.000€. Se han comprado un equipo de música que ha costado 354€ ¿Cuánto dinero les queda?.
3. En una carrera tomaron la salida 312 corredores. Si abandonaron 87 ¿Cuántos corredores llegaron a la meta?.
4. Carlos ha vendido 65 barras de pan de las 97 que tenía ¿Cuántas le quedan por vender?.
5. Marcos paga un bolígrafo con 1€ . Si le devuelven 10 céntimos ¿Cuánto le ha costado el bolígrafo?
6. Un pescadero tenía 30 merluzas y vendió 20 ¿Cuántos le quedaron?
7. El cartero tenía 28 cartas. Repartió 11 cartas por la mañana. ¿Cuántas cartas repartió por la tarde?
8. Un agricultor recogió 500 kilos de patatas. Ya ha consumido 224 kilos. ¿Cuántos kilos de patatas le quedan?
9. En un tren había 15 personas. Se bajaron 9 personas. ¿Cuántas personas quedaron en el tren?.
10. Ramón ha plantado 782 lechugas y 263 acelgas. Se le secan 261 lechugas. ¿Cuántas lechugas le quedan en el huerto?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE CAMBIO 3

1. En el año 1.919 comenzaron a construir un puente y lo terminaron en el año 1.942. ¿Cuántos años duraron las obras?
2. Alejandro tiene 2 euros y 30 céntimos. ¿Cuánto le falta para pagar el libro que cuesta 3 euros y 50 céntimos?.
3. Para pagar un cuaderno de 80 céntimos, Andrea entrega una moneda de un euro. ¿Cuánto le devuelven?.
4. A una romería acuden 1.369 hombres y 1.865 mujeres. ¿Cuántos hombres más deberán acudir para que haya 1.500 hombres? ¿Cuántas mujeres más deberán acudir para que haya 2.000 mujeres?

5. La vuelta ciclista a la comarca ha recorrido 42.564 metros y dura 4 días. El total de metros de la vuelta es de 567.345 metro. ¿Cuántos metros le faltan por recorrer?.
6. Los ladrillos para construir edificios se hacen con arcilla. Para construir un edificio los albañiles tienen que poner 542.300 ladrillos en total. Si ya han puesto 376.580. ¿Cuántos ladrillos quedan por colocar?.
7. Un tren sale a las 7 horas y 20 minutos, y llega a su destino a las 12 horas y 30 minutos. ¿Cuánto dura el viaje?.
8. Una bolsa de patatas pesa 850 gramos. ¿Cuánto le falta para pesar un kilo?.
9. En una urbanización se han colocado 1.363 metros de cable para la luz. Para instalar toda la luz se necesitan 8.462 metros. ¿Cuántos metros de cable faltan por colocar?.
10. Un trozo de queso pesa 325 gramos. ¿Cuánto le falta para pesar tres cuartos de kilo?

MODELOS DE PROBLEMAS DE CAMBIO 4

1. En la pastelería han hecho 210 tartas. Al final del día le quedan 37. ¿Cuántas tartas se han vendido?.
2. En un surtidor de gasolina había 10.000 litros. Si quedan 3.400 litros. ¿Cuántos litros se han vendido?.
3. En una tienda había 1.000 camisas. Si quedan 218, ¿Cuántas camisas se han vendido?.
4. Un equipo de música que costaba 413 euros, en las rebajas puede comprarse por 309 euros. ¿Cuánto dinero lo han rebajado?.
5. En la carrera de 100 metros lisos, los tres primeros chicos han sido Iván, Juan y Raúl. Juan tardó 12 segundos y 47 centésimas; Iván, 12 segundos y 3 décimas y Raúl, 12 segundos y 9 centésimas. ¿Cuál es la diferencia de tiempo entre el primero y el tercero?.
6. El profesor de lenguaje ha mandado leer un libro que tiene 568 páginas. A Juan le quedan por leer 125 páginas, a Marcos le quedan 257 páginas y a Noelia le

quedan 222. ¿Cuántas páginas ha leído Juan. ¿Cuántas páginas ha leído Marcos? y ¿Cuántas páginas ha leído Noelia?

7. De una granja partió un camión con 15.362 huevos y llegaron al almacén 12.476 huevos sin romper, si el trayecto duró treinta minutos y la distancia recorrida fue de 56.000 metros ¿Cuántos huevos se rompieron por el camino?

8. En una fábrica de refrescos se llenan 46.280 botellas al día, 25.000 son de naranjada, 10.872 son de limonada y el resto son de otros sabores y sólo se reparten 36.983 ¿Cuántas botellas quedan en la fábrica por repartir?.

9. En la restauración de una catedral el tejado tiene 13.964 tejas y cada taja vale 36 céntimos, se tiran las deterioradas y solo quedan 10.465 ¿Cuántas tejas estaban rotas?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE CAMBIO 5

1. Juan tiene algunos caramelos y le dan 8 más. Tiene entonces 15 caramelos ¿Cuántos caramelos tenía al principio?

2. Antonio tiene una bolsa de canicas y le dan alguna más. Tiene entonces 26 canicas. ¿Cuántas canicas tenía al principio?.

3. Blas plantó ayer algunas lechugas y hoy ha plantado 34 lechugas más. Entonces tiene plantadas en total 92 lechugas. ¿Cuántas lechugas plantó ayer?

4. Unos zapateros han reparado algunas zapatos por la mañana y por la tarde reparan cinco zapatos más . En total han reparado 37 zapatos ¿Cuántos zapatos habían reparado por la mañana?

5. Miguel ha realizado varias fotos y va a hacer 6 más por la tarde que por la mañana. Al final tiene hechas 76 fotografías. ¿Cuántas fotografías había hecho al principio?.

6. Un grupo de amigos han realizado varios kilómetros de marcha por el campo y todavía les quedan 3 kilómetros hasta el final. La ruta es de 15 kilómetros. ¿Cuántos kilómetros han realizado al principio?.

7. En una estantería hay algunos libros y colocamos 23 libros más. La estantería tiene ahora 147 libros. ¿Cuántos libros había la principio?

8. En un tren van pasajeros hacia Barcelona y en una estación suben 7.650 pasajeros. A Barcelona llegan 12.500 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros subieron al tren al principio del viaje?

9. Un peregrino realizo la semana pasada varios kilómetros de peregrinación y esta semana realiza 15 km. más. Si la peregrinación es de 79 km. ¿Cuántos km. realizo la semana pasada?

MODELOS DE PROBLEMAS DE CAMBIO 6

1. Juanjo se compra pasteles. Se come 20 y le quedan 13 pasteles ¿Cuántos pasteles se ha comprado?
2. En un autobús viajan varias personas. Se bajan 15 y se quedan 31 viajeros. ¿Cuántas personas viajaban en el autobús?
3. Un albañil esta construyendo una pared tiene colocados 578 ladrillos y le quedan 269 ladrillos ¿Cuántos ladrillos tendrá la pared?
4. Marta y Susana se van a ir de viaje. Estarán 4 días en Venecia y 6 días en Roma. Al contratar el viaje pagan 196 euros y aún les quedan por pagar 159 euros. ¿Cuánto les cuesta el viaje?
5. Un agricultores esta podando una viña. En cinco días ha podado 150 cepas y en doce días tendrá que podar 257 cepas más. ¿Cuántas cepas tiene la viña?
6. Un grupo de turistas visitan un museo. 25 turistas están visitando la sala de pintura y 38 la sala de escultura. ¿Cuántos turistas hay en el museo?
7. Luis se ha comprado cromos. Pega en su álbum 120 y le quedan 113 cromos repetidos ¿Cuántos cromos se ha comprado?
8. En el patio de recreo hay niños jugando. En el campo de baloncesto hay 87 niños y en el campo de fútbol 76 niños ¿Cuántos niños hay en el patio de recreo?
9. Moisés el cartero va a repartir la correspondencia. Reparte 87 postales y 256 cartas pero aún le quedan en la cartera 15 postales y 89 cartas. ¿Cuántas postales tiene que repartir? ¿Cuántas cartas llevaba en la cartera antes de repartir?

MODELOS DE PROBLEMAS DE COMPARACIÓN 1

1. Para hacer todas las pizzas han necesitado 84 kilos de queso más que de tomate, del cual se han usado 126 kilos. ¿Cuánto queso han usado para las pizzas?.

2. En un vivero sembraron 94 semillas de roble y 45 de castaño. ¿Cuántas semillas de roble más que de castaño se sembraron?.
3. Macarena ha dado 185 saltos con la comba, mientras Pablo va por el salto 142. ¿Cuántos saltos tiene que dar Pedro para empatar con Macarena?.
4. En la Navidad pasada, Juan vendió 27.412 kilos de turrón, y este año ha vendido 1.588 kilos más que el año pasado. ¿Cuántos kilos ha vendido Juan esta Navidad?.
5. Teresa colocó 6 refrescos en la nevera y María 4. ¿Cuántos refrescos colocó Teresa más que María?.
6. Un cuento tiene 364 páginas y 36 ilustraciones, una novela tiene 265 páginas y un tebeo tiene 96 páginas. ¿Cuántas páginas más tiene el cuento que la novela? ¿Cuántas páginas más tiene el cuento que la novela?
7. Una ciudad tiene 8.245 metros de tubería , 3.264 metros de tuberías de alcantarillado y 863 metros de tubería de gas. ¿Cuánto metros de tubería de alcantarillado hay más que de gas?
8. Álvaro tiene un álbum con 287 sellos españoles y otro con 686 postales, otro con 785 sellos extranjeros ¿Cuánto sellos españoles tiene más que extranjeros?
9. Una excursión al zoo vale 12 euros y al museo 17 euros. ¿Cuántos euros cuesta más ir al museo que al zoo?

MODELOS DE PROBLEMAS DE COMPARACIÓN 2

1. Rodrigo está viendo fotos. De su hermana Mónica ha encontrado 328 fotos y de él 34 fotos menos que de Mónica. ¿Cuántas fotos hay de Rodrigo?.
2. En una panadería han hecho 368 barras de pan blanco y 215 barras de pan integral. ¿Cuántas barras de pan integral hicieron menos que de pan blanco?.
3. En los almacenes “Moda a punto” compran cada día 5.408 personas y en los almacenes “Vistebien”, 589 personas menos. ¿Cuántas personas compran cada día en “Vistebien”?.
5. En el kiosco de periódicos se han vendido 17.123 diarios y 8.497 revistas. ¿Cuántas revistas menos que diarios se vendieron en el kiosco?.
6. Camila vendió 26 bastones, 11 paraguas lisos y 7 paraguas de lunares. ¿Cuántos paraguas de lunares menos qué lisos vendió?.

7. El estuche de pinturas de Ana mide 37 centímetros y el estuche de Carlos mide 13 centímetros menos. ¿Cuántos centímetros mide el estuche de Carlos?.
8. Un libro de matemáticas tiene 438 páginas y un libro de lenguaje 368 páginas .¿Cuántas páginas menos tiene el libro de lenguaje que el de matemáticas?
9. A visitar un museo van 1.573 personas y a ver el zoo 1.263 personas. ¿Cuántas personas menos van al zoo que al museo?

MODELOS DE PROBLEMAS DE COMPARACIÓN 3

1. En una competición se han apuntado 315 chicos. Si se han apuntado 43 chicas más que chicos. ¿Cuántos chicos hay en la competición?.
2. En una centralita de una gran empresa han recibido este mes 4.987 llamadas telefónicas más que el pasado. Si el mes pasado atendieron 17.591 llamadas, ¿Cuántas llamadas han recibido este mes?.
3. Eva tiene 154 cromos y su amiga Chenoa 35 cromos más que ella ¿Cuántos cromos tiene Chenoa?.
4. En un campamento hay 32 monitores, 135 niños y 43 niñas más que niños . ¿Cuántas niñas hay en el campamento?.
5. A Lorenzo le regalaron 7 juguetes. A Laura le regalaron 5 juguetes más. ¿Cuántos juguetes le regalaron a Laura?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE COMPARACIÓN 4

1. Paula pesa 6 kilos menos que su hermana Marina. Si Marina pesa 34 kilos, ¿Cuántos pesa Paula?.
2. Manuel mide un metro y ochenta y dos centímetros, y Amaya, ocho centímetros menos que Manuel ¿Cuántos centímetros mide Amaya?.
3. David recogió 6 pelotas de tenis y Daniel 3 pelotas menos que David. ¿Cuántas pelotas recogió David?.
4. Ángel ha recogido 193 cestas de uva y Manuel 62 cestas menos ¿Cuántas cestas ha recogido Manuel?.
5. Adrián tiene 10 años. Elisa tiene 4 años menos. ¿Cuántos años tiene Elisa?

MODELOS DE PROBLEMAS DE COMPARACIÓN 5

1. En una Universidad hablan inglés 3.464 estudiantes . Hablan 3.276 más que alemán y 1.238 más que francés. ¿Cuántos estudiantes hablan alea, ?. ¿Cuántos estudiantes hablan francés?.
2. Una catedral tiene 456 vidrieras y una capacidad para 2.546 personas. Tiene 362 vidrieras más que una iglesia. ¿Cuántas vidrieras tiene una iglesia?.
3. El frutero vende 274 Kg de naranja. Vende 199 kilos menos que de peras ¿Cuántos kilos de peras vende?.
4. El reloj de Israel tarda 5 segundos en sonar los pitidos de su alarma al dar las seis de la mañana ¿Cuántos segundos tardará en dar los 12 pitidos de las doce horas del mediodía?.
5. En una piscina nadan 65 niños y niñas. Nadan 17 niños más ¿Cuántas niñas nadan en la piscina?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE COMPARACIÓN 6

1. Virginia recorre en bicicleta 39 km. Nuria recorre 3 km. Más que Virginia ¿Cuántos Km. recorre Nuria?
2. Pablo tiene 9 años. Su hermana Paloma tiene 3 años menos ¿Cuantos años tiene la hermana de Pablo?.
3. En el autobús de la línea A van 57 personas. En el autobús de la línea B van 23 personas menos. ¿Cuántas personas van en l autobús de la línea B?.
4. Un camión transporta 5.630 kilos de patatas. Transporta 786 kilos de naranjas menos que de patatas. ¿Cuántos kilos de naranjas transporta el camión?.
5. Una chaqueta cuesta 12,53 €. Un pantalón cuesta 6,28 € menos que la chaqueta. ¿Cuánto cuesta el pantalón?

MODELOS DE PROBLEMAS DE COMBINACIÓN 1

1. En el aula de Ciencias de un colegio hay 138 arañas, 65 mariposas, 87 escarabajos y 214 minerales. ¿Cuántos animales hay en total en el aula de Ciencias?.
2. En el parque de atracciones, Luisa gastó 360 céntimos en la entrada, 245 céntimos en refrescos y 182 céntimos en chucherías ¿Cuánto se gastó en total?.

3. En una campaña de recogida de alimentos se han conseguido 2.346 cajas de leche y 1.538 cajas de zumo. ¿Cuántas cajas se han conseguido en total?
4. En la pastelería del tío Andrés se hicieron durante el año pasado 1.230 pastales de nata y 2.500 de chocolate. ¿De qué tipo se hicieron más? ¿Cuántos se hicieron en total?
5. En una valla hay 4 tablas rojas y 5 tablas verdes. ¿Cuántas tablas rojas y verdes hay en total?
6. Pablo tiene 8 películas de aventuras y 9 películas de dibujos animados. ¿Cuántas películas tiene Pablo?
7. En un rebaño hay 11 ovejas y nacieron 8 corderitos. ¿Cuántos animales hay ahora en el rebaño?
8. Lorenzo tiene 6 años, su madre tiene 34 años y su padre 35 años. ¿Cuántos años suman entre los tres?
9. Un videoclub alquiló 47 películas por la mañana y 35 películas por la tarde. ¿Cuántas películas alquiló ese día?

MODELOS DE PROBLEMAS DE COMBINACIÓN 2

1. La gallina incubó 8 huevos. Han salido 3 pollitos amarillos y el resto marrones. ¿Cuántos pollitos marrones han salido?
2. En un rebaño hay 187 ovejas, 122 son blancas y el resto negras. ¿Cuántas ovejas negras hay en el rebaño?
3. En una competición deportiva hay 457 atletas entre hombres y mujeres. Hay 263 hombres ¿Cuántas mujeres hay?
4. Javier y su familia fueron de vacaciones 25 días. En la playa estuvieron 15 días y el resto en la montaña ¿Cuántos días estuvieron de vacaciones en la montaña?
5. En una caja hay 32 bombones. Nuria se come 7 y el resto lo reparte entre sus amigos ¿Cuántos bombones reparte Nuria?
6. Pilar y su hermana regalan a su madre un CD que cuesta 8,50€. Pilar aporta 6€ y el resto su hermana. ¿Cuántos euros aporta su hermana?
7. En una ciudad de 265.400 habitantes el campo de fútbol acoge a 12.800 espectadores. Sentados pueden estar 9.324 y el resto de pie. ¿Cuántos espectadores están de pie?

8. En una tienda hay 374 latas de conservas y 241 latas de refrescos. En la estantería hay 280 latas de conserva y el resto están metidas en cajas. ¿Cuántas latas de conserva hay metidas en cajas?
9. Juan tiene 238 cromos, 140 son de animales y el resto de futbolistas. 176 son en color y el resto en blanco y negro. ¿cuántos cromos son de futbolistas? ¿cuántos cromos son en blanco y negro?

MODELOS DE PROBLEMAS DE IGUALACIÓN 1

1. Marcos tiene 8€. Raquel tiene 5€. ¿Cuántos euros le tienen que dar a Raquel para que tenga los mismos que Marcos?.
2. En un sorteo Pablo saca 9 bolas y Susana 3. ¿cuántas bolas más tendrá que sacar Susana para tener igual número que Pablo?
3. Un albañil trabaja doce horas cada día y un carpintero ocho horas. ¿Cuántas horas más tendrá que trabajar el carpintero para trabajar igual número que el albañil?.
4. Lidia recorre en bicicleta 32 km. y Sonia 27 Km. ¿Cuántos Km. más tendrá que recorrer Sonia para haber recorrido igual número que Lidia? .
5. En una tómbola Juan consigue 279 puntos y Laura 126 puntos. Para conseguir un a muñeca se necesitan 1.534 puntos. ¿Cuántos puntos más tendrá que conseguir Laura para tener igual número de puntos que Juan?

MODELOS DE PROBLEMAS DE IGUALACIÓN 2

1. Blanca tiene 80 chicles y Ana 55. ¿Cuántos chicles tendrá que dejar Blanca para tener igual número de chicles que Ana?.
2. Marta tiene 252 rotuladores y Nicolás 46. ¿Cuántos rotuladores tendrá que dejar Marta para tener igual número que Nicolás?.
3. Juan tiene 531 metros de cable eléctrico y Ramón 258. ¿Cuántos metros cortará Juan a su cable para que tenga igual número de metros que el de Ramón?.
4. Una banda de grullas se compone de 237 ejemplares y en su vuelo de emigración van a realizar 4.670 km., y una bandada de cigüeñas que se

compone de 148 ejemplares van a realizar un vuelo de emigración de 3.768 Km. ¿Cuántas grullas deberán abandonar la bandada para que emigre la misma cantidad que la de cigüeñas?

MODELOS DE PROBLEMAS DE IGUALACIÓN 3

1. Sonia tiene 6 años. Cuando pasen dos años más tendrá igual edad que su hermano. ¿Cuántos años tiene el hermano de Sonia?.
2. En una bolsa roja hay 125 bolas. Si metemos 46 bolas más habrá igual cantidad que en una bolsa azul. ¿Cuántas bolas hay en la bolsa azul?.
3. Jorge tiene 352 cromos. Si consigue 127 cromos más tendrá igual cantidad que Javier. ¿cuántos cromos tiene Javier?.
4. En un florero hay 121 claveles. Si ponemos 19 claveles más habrá igual número que en un ramo. ¿Cuántos claveles tiene el ramos?.
5. En un aparcamiento subterráneo hay 237 coches. Si aparcan 152 coches más habrá tantos como en un aparcamiento al aire libre. ¿Cuántos coches hay en el aparcamiento al aire libre?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE IGUALACIÓN 4

1. Mónica tiene 32 discos. Si Susana pierde 13 tendrán ambas igual número de discos. ¿Cuántos discos tiene Susana?.
2. En un plato hay 125 bombones. Si quitamos 77 de una bandeja en ambos lugares quedará igual número de bombones ¿Cuántos bombones hay en la bandeja?.
3. En un peral hay 236 peras. Si cogemos de un manzano 151 manzanas quedarán en el árbol igual número de manzanas que de peras. ¿Cuántas manzanas hay en el árbol?.
4. Un petrolero se encuentra anclado a 546 metros de la playa con un cargamento de 17.000 toneladas de petróleo. Si un barco pesquero se acerca 364 metros hacia la costa se encontrará a la misma distancia que el barco petrolero. ¿a qué distancia se encuentra el barco pesquero?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE IGUALACIÓN 5

1. En un balcón hay 49 macetas. Si en una terraza colocamos 21 más habrá igual número que en el balcón ¿Cuántas macetas hay en la terraza?
2. En los toboganes hay 173 niños jugando. Si a los columpios van 25 niños más habrá tanto niños jugando en los toboganes como en los columpios. ¿Cuántos niños hay en los columpios?
3. María ha leído en un minuto 235 palabras. Si Ángel hubiera leído 78 palabras más habría leído la misma cantidad que María. ¿Cuántas palabras ha leído Ángel?
4. Sacando entradas para el futbol hay 74 personas. Si para entrar al cine vienen 35 personas más habrá tantas personas como para el futbol. ¿Cuántas personas hay sacando entradas para el cine?
5. Un pastelero tiene en el horno 843 magdalenas. Si saca 147 y las vende habrá tantas magdalenas como en el mostrador. ¿Cuántas magdalenas habrá en el mostrador?

MODELOS DE PROBLEMAS DE IGUALACIÓN 6

1. En el museo de León hay 653 cuadros. Si quitamos 122 habrá tantos como en el museo de Palencia. ¿Cuántos cuadros hay en el museo de Palencia?
2. En la calle hay aparcados 275 coches. Si se van 99 quedarán tantos como en la plaza. ¿Cuántos coches hay aparcados en la plaza?
3. Paco tiene que repartir 357 cartas si reparte 104 le quedaran tantas como a Santiago. ¿cuántas cartas tiene que repartir Santiago?
4. En la vuelta ciclista a España corren 254 corredores. Si abandonan 54 corredores españoles quedará igual número de corredores españoles que extranjeros. ¿Cuántos corredores españoles hay en la carrera?.¿Cuántos corredores extranjeros hay en la carrera?

MODELOS DE PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN RAZÓN 1

1. Un camión puede llevar una carga de 10.200 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos transportará en doce viajes?

2. La distancia entre dos poblaciones es de 34 kilómetros, ¿Cuántos kilómetros recorre cada día un autobús que hace el viaje de ida por la mañana y el de vuelta por la tarde?.
3. Si la distancia de tu casa al colegio es de 210 metros. ¿Cuántos metros recorre cada día para ir y volver al colegio?.
4. Agustín lleva al contenedor 8 envases vacíos de vidrio, va cuatro veces en el día, y siempre que va, lleva el mismo número de envases. ¿Cuántos envases ha llevado en total durante el día?.
5. El transporte escolar lleva 17 niños al colegio por la mañana. ¿Cuántos niños transportara en 5 mañanas?

MODELOS DE PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN RAZÓN 2

1. Una caja tiene 24 botellas. ¿Cuántas botellas hay en nueve cajas?.
2. Cada autobús lleva 54 pasajeros. ¿Cuántos pasajeros viajan en el autobús?.
3. En la huevería han recibido 203 cajas con 360 huevos en cada una ¿Cuántos huevos se han recibido en total?.
4. Una competición de atletismo se disputa en una pista de 380 metros. ¿Cuál es la distancia que han recorrido los corredores si han dado 26 vueltas completas?.
5. Un comerciante ha vendido 120 piezas de tela de 200 metros de longitud cada una. ¿Cuál es la longitud total de la tela vendida?.
6. Durante el curso pasado hemos gastado en la clase seis paquetes de folios. ¿Cuántas hojas se gastaron?.
7. Amanda tiene un album de fotos de cien páginas con ocho fotos en cada una ¿Cuántas fotos tiene en total?.
8. Con el contenido de una botella se pueden llenar cinco vasos. ¿Cuántos vasos se llenarán con 24 botellas?.
9. Hay 4 montones de manzanas. Cada montón tiene 32 manzanas. ¿Cuántas manzanas hay en total en los 4 montones?.
10. ¿Cuántas bolsas de medio kilo se pueden llenar con 4 kilos de garbanzos?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN RAZÓN 3

1. El papa de Daniel ha comprado 9 macetas para adornar las ventanas. Cada maceta ha costado 3 euros. ¿Cuánto ha pagado por las macetas?.
2. En casa de Andrés se venden 8 litros de leche a la semana. ¿Cuántos litros se beben en 4 semanas?.
- 3 Un ordenador cuesta 1.175 euros. ¿Se podrían comprar 8 ordenadores iguales para tu colegio con 10.000euros?.
4. Un camión transporta 275 sacos de patatas. Si cada saco pesa 45 kilos. ¿Cuántos kilos transporta?.
5. En un almacén hay 706 bidones con aceite. Si cada bidón tiene 15 litros. ¿Cuántos litros de aceite hay en total?.
6. Un paquete de harina pesa 5 kilos. ¿Cuántos kilos pesarán 75 paquetes?.
7. El libro de Margarita de matemáticas tiene 208 páginas. ¿Cuántas páginas tendrán 6 libro de matemáticas? .
8. ¿Cuál es la carga de un camión que transporta diez mil ladrillos? Cada ladrillo pesa 2,16 kilos.
9. Manuel levanta cargas muy pesadas con su nueva grúa. Hoy ha levantado 9 bloques de 1.540 kilos cada uno, 7 bloques de 1.925 kilos cada uno y 6 bloques de 2.687 kilos cada uno. ¿Cuántos kilos en total ha levantado hoy la grúa?.
10. Jaime compra 5 cuentos. Cada cuento cuesta 3 €. ¿Cuántos euros pagó?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE DIVISIÓN PARTICIÓN RAZÓN 1

1. Se reparten 40 cartas de un a baraja entre cinco niños ¿Cuántas cartas le entregan a cada uno?
2. Se reparten 21 cuadernos entre seis niños y niñas. ¿Cuántos cuadernos le corresponden a cada uno?
- 3.En clase hay 24 niños y niñas. ¿Cuántos equipos de cuatro niños y niñas se pueden formar?
- 4 .Se reparten 57 nueces entre las ocho chicas de un equipo. ¿Cuántas nueces le corresponden a cada una? ¿Cuántas nueces quedan sin repartir?.
5. Pedro ha repartido 110 cromos entre ocho compañeros. ¿Cuántos cromos le corresponden a cada uno? ¿Cuántos cromos han quedado si repartir?.
6. Rafael ha repartido 210 canicas entre sus siete amigos en partes iguales. ¿Cuántas canicas ha entregado a cada uno?.

MODELOS DE PROBLEMAS DE DIVISIÓN partición RAZÓN 2

1. ¿Cuántos equipos de seis jugadores se pueden formar con 24 niños y niñas de una clase?
2. En la pastelería han fabricado 966 pasteles. Para venderlos los ponen en cajas de una docena ¿cuántas cajas pueden llenar?
3. Tomás ha repartido 126 lápices entre ocho equipos de niños y niñas. Ha entregado 15 lápices a cada equipo, y le han sobrado 6. ¿Ha realizado correctamente el reparto?
4. ¿Cuántos autobuses de 54 plazas cada uno son necesarios para transportar a los 756 socios de un club de fútbol?
5. En un depósito hay 15.000 litros de aceite. ¿cuántas garrafas de 10 litros se pueden llenar?
6. Mar tiene 85 céntimos y quiere comprar postales. Cada postal cuesta 9 céntimos ¿Cuántas postales puede comprar? ¿Cuánto dinero le sobra?

MODELOS DE PROBLEMAS DE MULTIPLICACIÓN COMBINACIÓN PRODUCTO CARTESIANO

1. En un baile hay 3 chicos y 2 chicas. ¿Cuántas parejas distintas se pueden formar?
2. ¿De cuántas formas distintas se pueden combinar 4 camisas y 3 corbatas?
3. En un garaje hay 5 coches y 3 conductores. ¿Cuántas parejas distintas se pueden formar?

MODELOS DE PROBLEMAS DE DIVISIÓN COMBINACIÓN PRODUCTO CARTESIANO

1. En un baile hay 3 chicos y algunas chicas. Se pueden formar 6 parejas distintas entre ellos. ¿Cuántas chicas hay en el baile?

2. Se pueden combinar de 12 formas distintas camisas y corbatas. Si hay 4 camisas. ¿Cuántas corbatas son necesarias?