Ejercicios - Problemas de suma, resta y multiplicación

Curso: 2 Primaria · 20

Se debe mostrar el desarrollo de cada ejercicio.

Ejercicio 1

Ejercicio 1 – ¿Qué operación elijo? *(Sección Aplicación)*

Lee cada problema, elige la operación (suma, resta o multiplicación) y resuélvelo. Fíjate en las palabras clave.

a. En el patio hay 36 niños jugando al fútbol y 28 jugando al baloncesto. ¿Cuántos niños hay en total?
b. Carlos tenía 75 canicas y regaló 38. ¿Cuántas le quedan?
c. Una caja tiene 6 bombones. ¿Cuántos bombones hay en 5 cajas?
d. Inés tiene 54 € y quiere comprar una bici de 80 €. ¿Cuántos euros le faltan?

Ejercicio 2

Ejercicio 2 – Datos y pregunta *(Sección Aplicación)*

Álvaro tiene 24 cromos, regala 9 a su primo y después compra 12 más.

a. Escribe los datos del problema.
b. ¿Cuál es la pregunta que se puede hacer? Por ejemplo, ¿cuántos cromos tiene al final?
c. ¿Cuántos cromos tiene después de regalar 9?
d. ¿Cuántos cromos tiene al final?

Ejercicio 3

Ejercicio 3 – Problemas de suma *(Sección Aplicación)*

Resuelve estos problemas de añadir y juntar. Recuerda escribir la unidad en la respuesta.

a. En el parque de Sevilla hay 45 patos y llegan 18 más. ¿Cuántos patos hay ahora?
b. En una huerta de Murcia hay 128 tomates en una caja y 95 en otra. ¿Cuántos tomates hay entre las dos?
c. En un cine han vendido 56 entradas por la mañana y 37 por la tarde. ¿Cuántas entradas han vendido?

Ejercicio 4

Ejercicio 4 – Problemas de resta *(Sección Aplicación)*

Resuelve estos problemas de quitar, comparar y ver lo que falta.

a. Un libro tiene 200 páginas. Ana ha leído 145. ¿Cuántas páginas le quedan?
b. En una caja hay 90 lápices y se usan 47. ¿Cuántos lápices quedan?
c. Pedro tiene 12 cromos y su hermana tiene 7 más que él. ¿Cuántos cromos tiene su hermana?

Ejercicio 5

Ejercicio 5 – Problemas de multiplicación *(Sección Aplicación)*

Hay grupos iguales: cada caja, cada bandeja, cada bolsa. Multiplica.

a. Hay 4 bandejas con 5 magdalenas cada una. ¿Cuántas magdalenas hay?
b. Compro 5 cajas con 6 huevos cada una. ¿Cuántos huevos compro?
c. Hay 8 bolsas con 3 naranjas cada una. ¿Cuántas naranjas hay?
d. En un teatro hay 7 filas con 5 butacas. ¿Cuántas butacas hay?

Ejercicio 6

Ejercicio 6 – Repartir en partes iguales *(Sección Aplicación)*

Para repartir se divide. Comprueba cada resultado multiplicando.

a. Hay 30 niños en el comedor y se sientan en mesas de 5. ¿Cuántas mesas se llenan?
b. Hay 18 caramelos para repartir entre 3 niños. ¿Cuántos recibe cada uno?
c. Se reparten 40 cromos entre 4 amigos. ¿Cuántos recibe cada uno?
d. Se colocan 12 zapatos por parejas. ¿Cuántas parejas hay?

Ejercicio 7

Ejercicio 7 – En la heladería *(Sección Entrenamiento)*

Lola compra 3 helados a 2 € cada uno en una heladería de Cádiz. Paga con un billete de 10 €.

a. ¿Cuánto cuestan los 3 helados?
b. ¿Cuánto cambio le devuelven?
c. Si además compra una botella de agua de 1 €, ¿cuánto cuesta todo?
d. ¿Cuánto cambio recibe ahora?

Ejercicio 8

Ejercicio 8 – La hucha de Marta *(Sección Entrenamiento)*

Marta ahorra 5 € cada semana durante 4 semanas. Después, su abuela le regala 10 €.

a. ¿Cuánto ahorra Marta en 4 semanas?
b. ¿Cuánto tiene después del regalo de su abuela?
c. Quiere comprar un libro de 25 €. ¿Le llega el dinero?
d. ¿Cuánto le sobra o le falta?

Ejercicio 9

Ejercicio 9 – El autobús de línea *(Sección Entrenamiento)*

Un autobús lleva 45 viajeros. En la primera parada bajan 18 y suben 9.

a. ¿Cuántos viajeros quedan después de bajar 18?
b. ¿Cuántos viajeros hay cuando suben 9?
c. ¿Cuántos viajeros han bajado o subido?
d. Si el autobús tiene 50 plazas, ¿cuántas quedan libres?

Ejercicio 10

Ejercicio 10 – El almacén de lápices *(Sección Entrenamiento)*

Una tienda tiene 8 cajas con 10 lápices cada una y 15 lápices sueltos.

a. ¿Cuántos lápices hay en las cajas?
b. ¿Cuántos lápices hay en total?
c. Se venden 40 lápices. ¿Cuántos quedan?
d. ¿Cuántas cajas de 10 se pueden llenar con los que quedan?

Ejercicio 11

Ejercicio 11 – El comedor del colegio *(Sección Entrenamiento)*

En el comedor de un colegio de Bilbao comen 30 niños en mesas de 5. En cada mesa se pone una jarra de agua y 2 barras de pan.

a. ¿Cuántas mesas se llenan?
b. ¿Cuántas jarras de agua se necesitan?
c. ¿Cuántas barras de pan se necesitan?
d. Si cada barra cuesta 1 €, ¿cuánto cuestan?

Ejercicio 12

Ejercicio 12 – Las pegatinas de Sara *(Sección Entrenamiento)*

Sara tiene 24 pegatinas. Compra 2 sobres con 8 pegatinas cada uno. Después regala 15 a su amiga.

a. ¿Cuántas pegatinas hay en los 2 sobres?

b. ¿Cuántas pegatinas tiene Sara después de comprar?
c. ¿Cuántas le quedan después de regalar 15?
d. ¿Cuántas pegatinas más tenía al principio que al final?

Ejercicio 13

Ejercicio 13 – El tren de Renfe *(Sección Entrenamiento)*

En un tren de Renfe hay 9 vagones y en cada vagón hay 10 asientos libres. Después suben viajeros y se ocupan 35 de esos asientos.

a. ¿Cuántos asientos libres hay al principio?
b. ¿Cuántos asientos libres quedan después de subir los viajeros?
c. ¿Y si se ocuparan 50 asientos libres?
d. ¿Cuántos asientos habría libres entonces?

Ejercicio 14

Ejercicio 14 – La lectura de Ana *(Sección Entrenamiento)*

Un libro tiene 200 páginas. Ana ha leído 145 páginas y quiere acabarlo leyendo 5 páginas cada día.

a. ¿Cuántas páginas le quedan?
b. ¿Cuántos días tardará en leerlas?
c. Si lee 10 páginas cada día, ¿cuántos días tardará?
d. ¿Cuántos días menos tarda leyendo 10 páginas que 5?

Ejercicio 15

Ejercicio 15 – Problema: la excursión al museo *(Sección Problemas)*

Un colegio de Madrid organiza una excursión al museo de ciencias. Va un autocar de 40 plazas con 25 niños y 3 profesoras. La entrada cuesta 2 € por niño y los profesores entran gratis. Por la mañana, el conductor reparte 2 botellas de agua a cada niño.

a. ¿Cuántas personas viajan en el autocar?
b. ¿Cuántas plazas quedan libres?
c. ¿Cuánto pagan en total por las entradas?
d. ¿Cuántas botellas de agua se reparten?
e. Reflexiona: ¿cuántas botellas se necesitarían si fueran 3 botellas por niño? Explica cómo lo has calculado.

Ejercicio 16

Ejercicio 16 – Problema: la panadería del barrio *(Sección Problemas)*

Una panadera hace 120 barras por la mañana y 85 por la tarde. Durante el día vende

150 barras. Cada barra cuesta 1 €. Al cerrar, regala las barras que sobran a un comedor social.

a. ¿Cuántas barras hace en total?
b. ¿Cuántas barras le quedan al cerrar?
c. ¿Cuánto dinero gana con la venta?
d. ¿Cuántas barras regala si las pone en bolsas de 5? ¿Cuántas bolsas llena?
e. Reflexiona: si hubiera vendido 160 barras, ¿cuántas le habrían quedado?

Ejercicio 17

Ejercicio 17 – Problema: los regalos de Marta *(Sección Problemas)*

Marta ahorra 5 € cada semana durante 4 semanas y su abuela le da 10 €. En una tienda compra un juego de mesa de 18 € y un libro de 9 €. Guarda lo que le sobra en su hucha.

a. ¿Cuánto dinero tiene Marta después de ahorrar y recibir el regalo?
b. ¿Cuánto gasta en la tienda?
c. ¿Cuánto dinero le queda?
d. Si cada semana sigue ahorrando 5 €, ¿cuánto tendrá en la hucha dentro de 2 semanas?
e. Reflexiona: ¿le habría llegado el dinero si el juego hubiera costado 25 €? Justifica la respuesta.

Ejercicio 18

Ejercicio 18 – Problema: el huerto escolar *(Sección Problemas)*

En el huerto de un colegio de Valencia hay 3 filas de 8 lechugas. Los alumnos recogen 6 lechugas para el comedor y reparten las que quedan entre 3 vecinos del barrio, en partes iguales.

a. ¿Cuántas lechugas hay en total?
b. ¿Cuántas lechugas quedan después de recoger 6?
c. ¿Cuántas lechugas recibe cada vecino?
d. Comprueba el reparto con una multiplicación.
e. Reflexiona: si repartieran las 24 lechugas entre 4 vecinos, ¿cuántas recibiría cada uno?

Ejercicio 19

Ejercicio 19 – Problema: el parque de atracciones *(Sección Problemas)*

La familia de Ana va al parque de atracciones. Hay tres niños y cada uno quiere montar en la noria y en los coches de choque. Los precios por persona están en la tabla. El padre paga con 2 billetes de 10 €.

Atracción	Precio por niño
Noria	2 €
Coches de choque	3 €
Tren	4 €

a. ¿Cuánto cuesta montar a un niño en la noria y en los coches?
b. ¿Cuánto cuesta para los tres niños?
c. ¿Cuánto cambio recibe el padre con 20 €?
d. Si los tres niños también quieren montar en el tren, ¿cuánto costaría todo?
e. Reflexiona: ¿le llegan los 20 € para todas las atracciones? Explica la respuesta.

Ejercicio 20

Ejercicio 20 – Reto: inventa y resuelve *(Sección Para ir más allá)*

En una caja hay 7 filas de 5 lápices. Resuelve y después inventa tú un problema parecido.

a. ¿Cuántos lápices hay en la caja?
b. Se rompen 6 lápices. ¿Cuántos lápices sirven?
c. Se reparten los lápices que sirven entre 4 niños de forma igual. ¿Cuántos recibe cada uno y cuántos sobran?
d. Inventa un problema con la multiplicación 6 × 4 y resuélvelo.