aulapedia.com

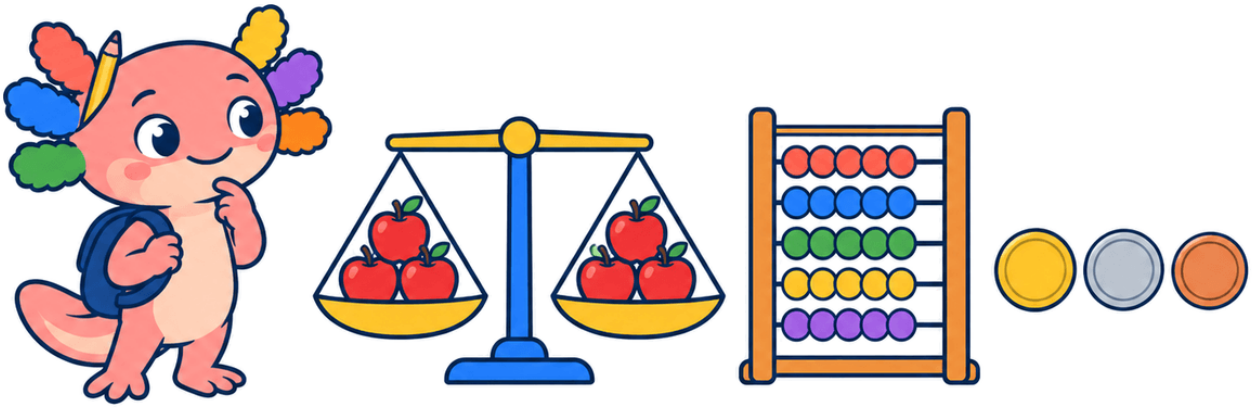
Cuadernillo para imprimir

CUADERNILLO · MATEMÁTICAS

Problemas de matemáticas

5.º

5.º grado de primaria · Edición en pesos



42 problemas

Datos, operación y solución

Con solucionario

Este cuadernillo es de: _____

Grado y grupo: _____ Fecha en que lo empiezo: _____

Cómo usar este cuadernillo

Cuadernillo de problemas de matemáticas de 5.º grado de primaria · Para docentes y familias

Qué trae

En estos 42 problemas los números decimales entran en casi todo: kilómetros, kilogramos, litros y precios. Hay fracciones de una cantidad, perímetros y áreas, medias y los primeros porcentajes, entendidos como «la décima parte». El bloque de decimales reúne problemas de medida y de dinero; los nuevos piden repartir una cuerda, calcular lo que gasta un automóvil o comparar estaturas, y los de compras trabajan el precio por kilo, el cambio y cuánto falta por ahorrar.

Esta es la edición en pesos: los precios van en pesos, los decimales se escriben con punto y la división, con «÷». En la página del cuadernillo hay otra edición en euros, con coma decimal y la división con dos puntos.

Cómo usarlo en 5.º grado de primaria

Con decimales, lo primero es estimar con números redondos: algo menos de 2 por 2,5 tiene que dar algo menos de 5. Insiste en colocar bien la coma (el punto decimal en México) y en no dar un resultado sin su unidad. Deja la calculadora para comprobar al final y dedica el tiempo a discutir el plan: qué operación resuelve cada paso y por qué.

Cinco pasos para cada problema

- Leer el problema dos veces y contarlo con otras palabras: quién, qué pasa y qué se pregunta.
- Anotar los datos con su nombre («14 lechugas», no «14») y tachar los que no hagan falta.
- Pensar el plan: qué operación resuelve cada paso. Un dibujo o un esquema de barras ayuda a verlo.
- Hacer las cuentas en la cuadrícula del recuadro.
- Escribir la solución con una frase completa y comprobar que tiene sentido y que responde a la pregunta.

Cómo corregir

El solucionario repite cada ficha con los datos, las operaciones y la frase de solución en rojo. Hay problemas que admiten otro camino (restar de dos en dos, cambiar el orden de los pasos): si el plan es correcto y el resultado coincide, está bien. Lo que conviene corregir siempre es la frase: un número suelto no es una solución.

Para imprimir

Cada ficha empieza en una página nueva, así que puedes imprimir el cuadernillo entero o solo las páginas que necesites: el índice dice dónde empieza cada una y los números coinciden con los del visor de PDF. Está pensado para fotocopiar en blanco y negro.

Puedes imprimirlo y fotocopiarlo para tu clase, tu centro o tu casa. Si quieres compartirlo, comparte el enlace de la página y no el archivo: así llega siempre la versión corregida.

Índice

Cuadernillo de problemas de matemáticas de 5.° grado de primaria

	Página	Solución
Cómo usar este cuadernillo	**2**	
Para empezar: de un paso a varios	**4**	
1 Problemas de uno y de dos pasos	4	19
2 Problemas de dos pasos o más	6	21
Números decimales	**8**	
3 Problemas con decimales y dinero	8	23
4 Problemas con números decimales	10	25
Más problemas para practicar	**12**	
5 Problemas de fracciones, medidas y medias	12	27
6 Más problemas con decimales	14	29
De compras, en pesos	**16**	
7 Problemas de compras: precios y descuentos	16	31
Solucionario	**18**	

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas de uno y de dos pasos

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1. En una carrera popular se inscriben 1260 personas. Una de cada cuatro es menor de edad. ¿Cuántas personas menores de edad hay?

Datos	Operación	Solución

2. La biblioteca compra 1440 libros nuevos y los coloca en estantes de 36 libros. ¿Cuántos estantes llena?

Datos	Operación	Solución

3. La escuela recoge 2835 latas en 3 meses, la misma cantidad cada mes. ¿Cuántas latas recoge cada mes?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas de uno y de dos pasos

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

4 Para hacer un pan hacen falta 750 gramos de harina. ¿Cuántos gramos de harina hacen falta para hacer 4 panes?

Datos	Operación	Solución

5 Una vuelta al circuito de bicicletas mide 1200 metros. Gael da 6 vueltas. ¿Cuántos metros recorre?

Datos	Operación	Solución

6 Un huerto rectangular mide 24 metros de largo y 15 metros de ancho. ¿Cuántos metros de cuerda hacen falta para rodearlo una vez?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas de dos pasos o más

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1. Una excursión dura 3 horas y 40 minutos. ¿Cuántos minutos dura en total?

Datos	Operación	Solución

2. En el huerto se recogen 360 kilogramos de tomates. Las tres cuartas partes se llevan al comedor. ¿Cuántos kilogramos se llevan al comedor?

Datos	Operación	Solución

3. En el viaje de fin de curso, el autobús recorre 500 kilómetros. Por cada 100 kilómetros gasta 30 litros de combustible. ¿Cuántos litros gasta en todo el viaje?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas de dos pasos o más

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

4 Para la obra de teatro se venden 312 boletos el viernes y el doble el sábado. ¿Cuántos boletos se venden entre los dos días?

Datos	Operación	Solución

5 En la biblioteca hay 6 armarios. Cada armario tiene 5 estantes y en cada estante caben 32 libros. ¿Cuántos libros caben en total?

Datos	Operación	Solución

6 Un mayorista compra 2400 kilogramos de manzanas y vende la sexta parte el primer día. ¿Cuántos kilogramos le quedan?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas con decimales y dinero

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1. Lucía compra un cuaderno de $35.50 y un estuche de $48.25. ¿Cuánto paga en total?

Datos	Operación	Solución

2. Marcos paga con un billete de $200 un boleto de teatro de $145.50. ¿Cuánto le dan de cambio?

Datos	Operación	Solución

3. En la carrera de la escuela, Aitana corre 1.75 kilómetros por la mañana y 2.5 kilómetros por la tarde. ¿Cuántos kilómetros corre en total?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas con decimales y dinero

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

4 Un litro de leche cuesta $28.50. ¿Cuánto cuestan 4 litros?

Datos	Operación	Solución

5 En el huerto, una sandía pesa 3.6 kilogramos y un melón pesa 1.85 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos más pesa la sandía?

Datos	Operación	Solución

6 Daniela tiene $100. Compra 3 bolígrafos de $12.50 cada uno. ¿Cuánto dinero le queda?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas con números decimales

1 Resuelve cada problema con las operaciones que necesites (unos necesitan una y otros, dos) y escribe la solución con una frase.

Recuerda
Para sumar y restar decimales, coloca los números con el punto debajo del punto. Si te ayuda, completa con ceros: 1.5 = 1.50.

1. Una botella tiene 1.5 l de agua. Se llenan 4 vasos de 0.25 l. ¿Cuánta agua queda en la botella?

Operaciones

Solución: _____

2. Ana corre 2.75 km el lunes y 3.4 km el miércoles. ¿Cuántos kilómetros corre en total?

Operaciones

Solución: _____

3. Un paquete de arroz pesa 0.5 kg. ¿Cuánto pesan 7 paquetes?

Operaciones

Solución: _____

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas con números decimales

4 Una cinta de 4.8 m se corta en 6 trozos iguales. ¿Cuánto mide cada trozo?

Operaciones

Solución: _____

5 Compras un cuaderno de $23.50 y una pluma de $12.00. Pagas con un billete de $50. ¿Cuánto te dan de cambio?

Operaciones

Solución: _____

6 En el mercado, 1 kg de jitomate cuesta $28. ¿Cuánto cuestan 2.5 kg?

Operaciones

Solución: _____

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas de fracciones, medidas y medias

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1. En una clase de 28 alumnos, tres cuartas partes van a la escuela caminando. ¿Cuántos alumnos van caminando?

Datos	Operación	Solución

2. Un depósito tiene 2400 litros de agua. Se gastan dos quintas partes. ¿Cuántos litros quedan?

Datos	Operación	Solución

3. Un terreno rectangular mide 45 metros de largo y 28 metros de ancho. ¿Cuántos metros de alambre hacen falta para rodearlo?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas de fracciones, medidas y medias

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

4 El suelo de un aula rectangular mide 9 metros de largo y 7 metros de ancho. Se cubre con losetas cuadradas de 1 metro de lado. ¿Cuántas losetas hacen falta?

Datos	Operación	Solución

5 Camila anota la temperatura a mediodía durante 5 días: 18, 21, 19, 22 y 20 grados. ¿Cuál es la temperatura media?

Datos	Operación	Solución

6 Una carrera mide 5 kilómetros. Hay un puesto de agua cada 500 metros desde la salida: el primero está a 500 metros y el último, en la meta. ¿Cuántos puestos de agua hay?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Más problemas con decimales

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1. Una ciclista recorre 38.5 kilómetros el sábado y 42.75 kilómetros el domingo. ¿Cuántos kilómetros recorre en el fin de semana?

Datos	Operación	Solución

2. Una cuerda de 12 metros se corta en 8 trozos iguales. ¿Cuánto mide cada trozo?

Datos	Operación	Solución

3. Un paquete de arroz pesa 0.75 kilogramos. ¿Cuánto pesan 6 paquetes iguales?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Más problemas con decimales

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

4 Un automóvil gasta 6.5 litros de gasolina cada 100 kilómetros. ¿Cuántos litros gasta en un viaje de 400 kilómetros?

Datos	Operación	Solución

5 Ximena mide 1.42 metros y su hermano mide 1.27 metros. ¿Cuántos centímetros más mide Ximena?

Datos	Operación	Solución

6 En una fábrica se envasan 1150 botellas cada hora. ¿Cuántas botellas se envasan en 8 horas?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas de compras: precios y descuentos

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1. Un kilo de naranjas cuesta $24. ¿Cuánto cuestan 2.5 kilos?

Datos	Operación	Solución

2. Unos pantalones cuestan $450 y tienen un 10 % de descuento, es decir, la décima parte del precio. ¿Cuánto cuestan con el descuento?

Datos	Operación	Solución

3. Tres amigos compran una pizza de $189 y un refresco grande de $36. Lo pagan a partes iguales. ¿Cuánto paga cada uno?

Datos	Operación	Solución

Nombre: _____ Fecha: _____

Problemas de compras: precios y descuentos

1 **Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.**

4 Aitana compra 4 cuadernos de $38.50 cada uno y paga con un billete de $200. ¿Cuánto le dan de cambio?

Datos	Operación	Solución

5 Un paquete de 6 botellas de agua cuesta $57. ¿Cuánto cuesta cada botella?

Datos	Operación	Solución

6 Daniela quiere una tableta de $3600. Ya tiene ahorrados $1440 y ahorra $180 cada semana. ¿Cuántas semanas le faltan para poder comprarla?

Datos	Operación	Solución

Solucionario

Cuadernillo de problemas de matemáticas de 5.º grado de primaria

Desde aquí hasta el final están las respuestas de todas las fichas, en el mismo orden en que aparecen en el cuadernillo. En el índice, la columna «Solución» dice en qué página está la de cada una.

Si vas a entregar el cuadernillo al alumnado, imprime solo de la página 1 a la 17: estas hojas son para quien corrige.

En las preguntas abiertas la respuesta es un modelo: vale cualquier otra que diga lo mismo con sus palabras y se apoye en el texto o en los datos.

Problemas de uno y de dos pasos · Soluciones

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1 En una carrera popular se inscriben 1260 personas. Una de cada cuatro es menor de edad. ¿Cuántas personas menores de edad hay?

Datos	Operación	Solución
1260 personas Menores: 1 de cada 4	1260 ÷ 4 = 315	Hay 315 personas menores de edad.

2 La biblioteca compra 1440 libros nuevos y los coloca en estantes de 36 libros. ¿Cuántos estantes llena?

Datos	Operación	Solución
1440 libros 36 libros en cada estante	1440 ÷ 36 = 40	Llena 40 estantes.

3 La escuela recoge 2835 latas en 3 meses, la misma cantidad cada mes. ¿Cuántas latas recoge cada mes?

Datos	Operación	Solución
2835 latas 3 meses	2835 ÷ 3 = 945	Recoge 945 latas cada mes.

Problemas de uno y de dos pasos · Soluciones

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

4 Para hacer un pan hacen falta 750 gramos de harina. ¿Cuántos gramos de harina hacen falta para hacer 4 panes?

Datos	Operación	Solución
750 g para un pan 4 panes	750 × 4 = 3000	Hacen falta 3000 gramos de harina, es decir, 3 kilogramos.

5 Una vuelta al circuito de bicicletas mide 1200 metros. Gael da 6 vueltas. ¿Cuántos metros recorre?

Datos	Operación	Solución
1 vuelta: 1200 m 6 vueltas	1200 × 6 = 7200	Recorre 7200 metros, es decir, 7 kilómetros y 200 metros.

6 Un huerto rectangular mide 24 metros de largo y 15 metros de ancho. ¿Cuántos metros de cuerda hacen falta para rodearlo una vez?

Datos	Operación	Solución
Largo: 24 m Ancho: 15 m	24 + 15 = 39 39 × 2 = 78	Hacen falta 78 metros de cuerda.

Problemas de dos pasos o más · Soluciones

1 **Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.**

1. Una excursión dura 3 horas y 40 minutos. ¿Cuántos minutos dura en total?

Datos	Operación	Solución
3 horas 40 minutos 1 hora = 60 minutos	3 × 60 = 180 180 + 40 = 220	Dura 220 minutos en total.

2. En el huerto se recogen 360 kilogramos de tomates. Las tres cuartas partes se llevan al comedor. ¿Cuántos kilogramos se llevan al comedor?

Datos	Operación	Solución
360 kilogramos Al comedor: 3/4	360 ÷ 4 = 90 90 × 3 = 270	Se llevan 270 kilogramos de tomates al comedor.

3. En el viaje de fin de curso, el autobús recorre 500 kilómetros. Por cada 100 kilómetros gasta 30 litros de combustible. ¿Cuántos litros gasta en todo el viaje?

Datos	Operación	Solución
500 km 30 litros cada 100 km	500 ÷ 100 = 5 5 × 30 = 150	Gasta 150 litros de combustible.

Problemas de dos pasos o más · Soluciones

1 **Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.**

4 Para la obra de teatro se venden 312 boletos el viernes y el doble el sábado. ¿Cuántos boletos se venden entre los dos días?

Datos	Operación	Solución
Viernes: 312 boletos Sábado: el doble	312 × 2 = 624 312 + 624 = 936	Se venden 936 boletos entre los dos días.

5 En la biblioteca hay 6 armarios. Cada armario tiene 5 estantes y en cada estante caben 32 libros. ¿Cuántos libros caben en total?

Datos	Operación	Solución
6 armarios 5 estantes por armario 32 libros por estante	6 × 5 = 30 30 × 32 = 960	Caben 960 libros en total.

6 Un mayorista compra 2400 kilogramos de manzanas y vende la sexta parte el primer día. ¿Cuántos kilogramos le quedan?

Datos	Operación	Solución
2400 kilogramos Vende 1/6	2400 ÷ 6 = 400 2400 − 400 = 2000	Le quedan 2000 kilogramos de manzanas.

Problemas con decimales y dinero · Soluciones

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1. Lucía compra un cuaderno de $35.50 y un estuche de $48.25. ¿Cuánto paga en total?

Datos	Operación	Solución
Cuaderno: $35.50 Estuche: $48.25	35.50 + 48.25 = 83.75	Paga $83.75 en total.

2. Marcos paga con un billete de $200 un boleto de teatro de $145.50. ¿Cuánto le dan de cambio?

Datos	Operación	Solución
Paga con $200 Boleto: $145.50	200 − 145.50 = 54.50	Le dan $54.50 de cambio.

3. En la carrera de la escuela, Aitana corre 1.75 kilómetros por la mañana y 2.5 kilómetros por la tarde. ¿Cuántos kilómetros corre en total?

Datos	Operación	Solución
Mañana: 1.75 km Tarde: 2.5 km	1.75 + 2.5 = 4.25	Corre 4.25 kilómetros en total.

Problemas con decimales y dinero · Soluciones

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

4 Un litro de leche cuesta $28.50. ¿Cuánto cuestan 4 litros?

Datos	Operación	Solución
1 litro: $28.50 4 litros	28.50 × 4 = 114	Cuestan $114.

5 En el huerto, una sandía pesa 3.6 kilogramos y un melón pesa 1.85 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos más pesa la sandía?

Datos	Operación	Solución
Sandía: 3.6 kg Melón: 1.85 kg	3.6 − 1.85 = 1.75	La sandía pesa 1.75 kilogramos más que el melón.

6 Daniela tiene $100. Compra 3 bolígrafos de $12.50 cada uno. ¿Cuánto dinero le queda?

Datos	Operación	Solución
Tiene $100 3 bolígrafos $12.50 cada uno	12.50 × 3 = 37.50 100 − 37.50 = 62.50	Le quedan $62.50.

Problemas con números decimales · Soluciones

1 **Resuelve cada problema con las operaciones que necesites (unos necesitan una y otros, dos) y escribe la solución con una frase.**

Recuerda
Para sumar y restar decimales, coloca los números con el punto debajo del punto. Si te ayuda, completa con ceros: 1.5 = 1.50.

1. Una botella tiene 1.5 l de agua. Se llenan 4 vasos de 0.25 l. ¿Cuánta agua queda en la botella?

Operaciones

$4 \times 0.25 = 1$
$1.5 - 1 = 0.5$

Solución: Queda 0.5 l de agua (medio litro).

2. Ana corre 2.75 km el lunes y 3.4 km el miércoles. ¿Cuántos kilómetros corre en total?

Operaciones

$2.75 + 3.4 = 6.15$

Solución: Corre 6.15 km en total.

3. Un paquete de arroz pesa 0.5 kg. ¿Cuánto pesan 7 paquetes?

Operaciones

$7 \times 0.5 = 3.5$

Solución: Pesan 3.5 kg.

Problemas con números decimales · Soluciones

4 Una cinta de 4.8 m se corta en 6 trozos iguales. ¿Cuánto mide cada trozo?

Operaciones

4.8 ÷ 6 = 0.8

Solución: Cada trozo mide 0.8 m.

5 Compras un cuaderno de $23.50 y una pluma de $12.00. Pagas con un billete de $50. ¿Cuánto te dan de cambio?

Operaciones

23.50 + 12.00 = 35.50
50 − 35.50 = 14.50

Solución: Te dan $14.50 de cambio.

6 En el mercado, 1 kg de jitomate cuesta $28. ¿Cuánto cuestan 2.5 kg?

Operaciones

28 × 2.5 = 70

Solución: Cuestan $70.

Problemas de fracciones, medidas y medias · Soluciones

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1 En una clase de 28 alumnos, tres cuartas partes van a la escuela caminando. ¿Cuántos alumnos van caminando?

Datos	Operación	Solución
28 alumnos Tres cuartas partes	28 ÷ 4 = 7 7 × 3 = 21	Van caminando 21 alumnos.

2 Un depósito tiene 2400 litros de agua. Se gastan dos quintas partes. ¿Cuántos litros quedan?

Datos	Operación	Solución
2400 litros Se gastan dos quintas partes	2400 ÷ 5 = 480 480 × 2 = 960 2400 − 960 = 1440	Quedan 1440 litros.

3 Un terreno rectangular mide 45 metros de largo y 28 metros de ancho. ¿Cuántos metros de alambre hacen falta para rodearlo?

Datos	Operación	Solución
Largo: 45 metros Ancho: 28 metros	45 + 28 = 73 73 × 2 = 146	Hacen falta 146 metros de alambre.

Problemas de fracciones, medidas y medias · Soluciones

1 **Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.**

4 El suelo de un aula rectangular mide 9 metros de largo y 7 metros de ancho. Se cubre con losetas cuadradas de 1 metro de lado. ¿Cuántas losetas hacen falta?

Datos	Operación	Solución
Largo: 9 metros Ancho: 7 metros	9 × 7 = 63	Hacen falta 63 losetas.

5 Camila anota la temperatura a mediodía durante 5 días: 18, 21, 19, 22 y 20 grados. ¿Cuál es la temperatura media?

Datos	Operación	Solución
18, 21, 19, 22 y 20 grados 5 días	18 + 21 = 39 39 + 19 = 58 58 + 22 = 80 80 + 20 = 100 100 ÷ 5 = 20	La temperatura media es de 20 grados.

6 Una carrera mide 5 kilómetros. Hay un puesto de agua cada 500 metros desde la salida: el primero está a 500 metros y el último, en la meta. ¿Cuántos puestos de agua hay?

Datos	Operación	Solución
Carrera: 5 kilómetros Un puesto cada 500 metros	5 × 1000 = 5000 5000 ÷ 500 = 10	Hay 10 puestos de agua.

Más problemas con decimales · Soluciones

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1. Una ciclista recorre 38.5 kilómetros el sábado y 42.75 kilómetros el domingo. ¿Cuántos kilómetros recorre en el fin de semana?

Datos	Operación	Solución
Sábado: 38.5 km Domingo: 42.75 km	38.5 + 42.75 = 81.25	Recorre 81.25 kilómetros en el fin de semana.

2. Una cuerda de 12 metros se corta en 8 trozos iguales. ¿Cuánto mide cada trozo?

Datos	Operación	Solución
Cuerda: 12 metros 8 trozos iguales	12 ÷ 8 = 1.5	Cada trozo mide 1.5 metros.

3. Un paquete de arroz pesa 0.75 kilogramos. ¿Cuánto pesan 6 paquetes iguales?

Datos	Operación	Solución
1 paquete: 0.75 kg 6 paquetes	0.75 × 6 = 4.5	Pesan 4.5 kilogramos.

Más problemas con decimales · Soluciones

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

4 Un automóvil gasta 6.5 litros de gasolina cada 100 kilómetros. ¿Cuántos litros gasta en un viaje de 400 kilómetros?

Datos	Operación	Solución
6.5 litros cada 100 km Viaje: 400 km	400 ÷ 100 = 4 6.5 × 4 = 26	Gasta 26 litros de gasolina.

5 Ximena mide 1.42 metros y su hermano mide 1.27 metros. ¿Cuántos centímetros más mide Ximena?

Datos	Operación	Solución
Ximena: 1.42 m Su hermano: 1.27 m	1.42 − 1.27 = 0.15 0.15 × 100 = 15	Ximena mide 15 centímetros más que su hermano.

6 En una fábrica se envasan 1150 botellas cada hora. ¿Cuántas botellas se envasan en 8 horas?

Datos	Operación	Solución
1150 botellas cada hora 8 horas	1150 × 8 = 9200	Se envasan 9200 botellas en 8 horas.

Problemas de compras: precios y descuentos · Soluciones

1 Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

1 Un kilo de naranjas cuesta $24. ¿Cuánto cuestan 2.5 kilos?

Datos	Operación	Solución
1 kilo: $24 2.5 kilos	24 × 2.5 = 60	Cuestan $60.

2 Unos pantalones cuestan $450 y tienen un 10 % de descuento, es decir, la décima parte del precio. ¿Cuánto cuestan con el descuento?

Datos	Operación	Solución
Precio: $450 Descuento: 10 %	450 ÷ 10 = 45 450 − 45 = 405	Con el descuento cuestan $405.

3 Tres amigos compran una pizza de $189 y un refresco grande de $36. Lo pagan a partes iguales. ¿Cuánto paga cada uno?

Datos	Operación	Solución
Pizza: $189 Refresco: $36 Son 3 amigos	189 + 36 = 225 225 ÷ 3 = 75	Cada uno paga $75.

Problemas de compras: precios y descuentos · Soluciones

1 **Lee cada problema con atención. Anota los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.**

4 Aitana compra 4 cuadernos de $38.50 cada uno y paga con un billete de $200. ¿Cuánto le dan de cambio?

Datos	Operación	Solución
4 cuadernos $38.50 cada uno Paga con $200	38.50 × 4 = 154 200 − 154 = 46	Le dan $46 de cambio.

5 Un paquete de 6 botellas de agua cuesta $57. ¿Cuánto cuesta cada botella?

Datos	Operación	Solución
Paquete: $57 6 botellas	57 ÷ 6 = 9.50	Cada botella cuesta $9.50.

6 Daniela quiere una tableta de $3600. Ya tiene ahorrados $1440 y ahorra $180 cada semana. ¿Cuántas semanas le faltan para poder comprarla?

Datos	Operación	Solución
Tableta: $3600 Tiene $1440 Ahorra $180 cada semana	3600 − 1440 = 2160 2160 ÷ 180 = 12	Le faltan 12 semanas.