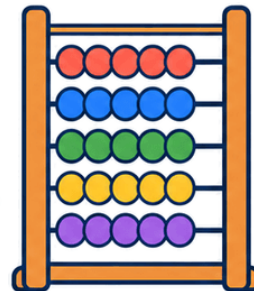


CUADERNILLO · MATEMÁTICAS

Problemas de matemáticas



1.er 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 1.er grado de primaria · Para docentes y familias

Qué trae

Son 42 problemas de sumar y restar, con un dibujo en cada uno y letra grande. Empiezan con problemas de un paso y números pequeños, siguen con los de cambio (había, llegan o se van, quedan) y los de combinación (las partes y el todo), que traen un esquema de barras para completar, y terminan con problemas del recreo, de animales y de compras con monedas y billetes sencillos. Todos tienen un recuadro para anotar los datos, hacer la operación y escribir la solución con una frase.

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 1.er grado de primaria

Lee tú el problema en voz alta y pide que lo cuenten con sus palabras antes de escribir nada. Que lo representen con objetos (tapones, regletas, los dedos) o con un dibujo, y solo después escriban la operación. La pregunta que ayuda no es «¿es de sumar o de restar?», sino «¿qué pasa en la historia?». Tres problemas bien hablados valen más que seis hechos deprisa.

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 1.er grado de primaria

	Página	Solución
● Cómo usar este cuadernillo	2	
● Para empezar: sumar y restar en un paso	4	
1 Problemas de un paso	4	20
2 Problemas de un paso con números más grandes	6	22
● Cambio y combinación, con esquema de barras	9	
3 Problemas de cambio	9	25
4 Problemas de combinación	11	27
● Más problemas para practicar	13	
5 Problemas del recreo y de la clase	13	29
6 Problemas de animales	15	31
● De compras, en pesos	17	
7 Problemas de compras	17	33
● Solucionario	19	



● Problemas de un paso con números más grandes

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

1  Camila compra 10 manzanas y 10 peras en el mercado. ¿Cuántas frutas compra?

[illegible]

2  Al autobús de la excursión suben 23 alumnos y 3 maestros.
¿Cuántas personas suben al autobús?

[illegible]

Problemas de un paso con números más grandes

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

3  La clase de Ximena junta 27 botellas para reciclar. Ya ha llevado 14 al contenedor. ¿Cuántas botellas le faltan por llevar?

Datos	Operación	Solución
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____

4  En un puesto del mercado hay 35 naranjas. Se venden 12. ¿Cuántas naranjas quedan?

Datos	Operación	Solución
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____
_____		_____



● Problemas de un paso con números más grandes

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

5  Valentina planta 20 semillas de girasol y Santiago planta 15.
¿Cuántas semillas plantan entre los dos?

[illegible]

- 6  En la biblioteca de clase hay 40 libros. Los alumnos se llevan 10 a casa. ¿Cuántos libros quedan en la biblioteca?

[illegible]

Problemas de cambio

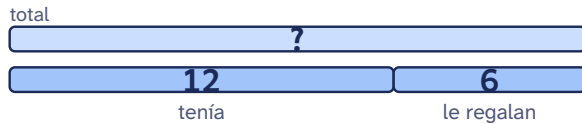
- 1 Completa el esquema con los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

Recuerda

En un problema de cambio hay una cantidad al principio que aumenta o disminuye. Pregúntate: ¿cuánto había?, ¿qué ha pasado?, ¿cuánto hay al final?

- 1  Pablo tiene 12 canicas. Su prima le regala 6 más. ¿Cuántas canicas tiene ahora?

Esquema: completa la «?»



Operación

Solución: _____

- 2  En un árbol hay 15 pájaros. Se van volando 4. ¿Cuántos pájaros quedan en el árbol?

Esquema: completa la «?»

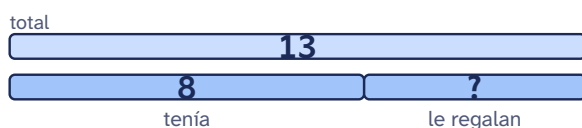


Operación

Solución: _____

- 3  Lucía tenía 8 cuentos. Por su cumpleaños le regalan algunos y ahora tiene 13. ¿Cuántos cuentos le han regalado?

Esquema: completa la «?»



Operación

Solución: _____

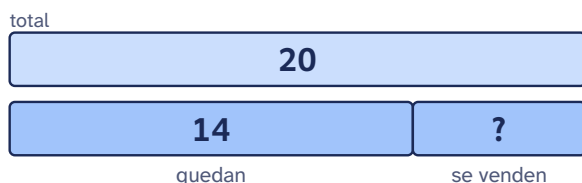


Problemas de cambio

4  En la frutería había 20 manzanas. Ahora quedan 14. ¿Cuántas manzanas se han vendido?



Esquema: completa la «?»



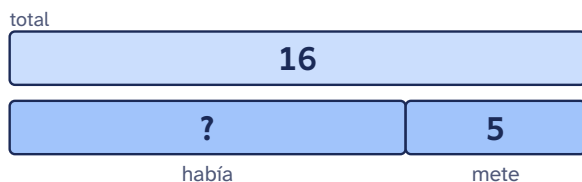
Operación

Solución:

5  Diego mete 5 lápices en su estuche y ahora tiene 16. ¿Cuántos lápices había antes en el estuche?



Esquema: completa la «?»



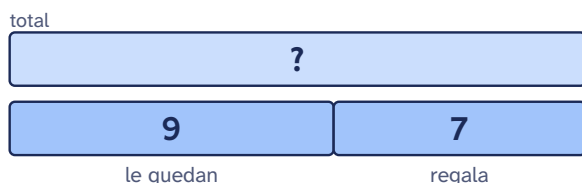
Operación

Solución:

6  Marta regala 7 globos y le quedan 9. ¿Cuántos globos tenía al principio?



Esquema: completa la «?»



Operación

Solución:



Problemas de combinación

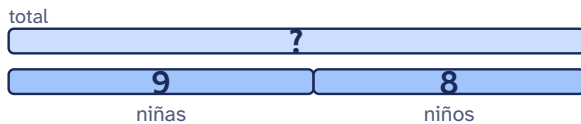
- 1 Completa el esquema con los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

Recuerda

En un problema de combinación hay dos o más partes que juntas forman un todo. Si buscas el todo, suma las partes; si buscas una parte, quita al todo la parte que conoces.

- 1  En el patio hay 9 niñas y 8 niños jugando. ¿Cuántos niños y niñas hay en total?

Esquema: completa la «?»

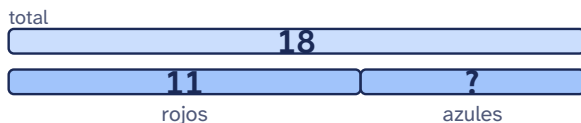


Operación

Solución: _____

- 2  En una caja hay 18 lápices de colores. 11 son rojos y los demás, azules. ¿Cuántos lápices azules hay?

Esquema: completa la «?»

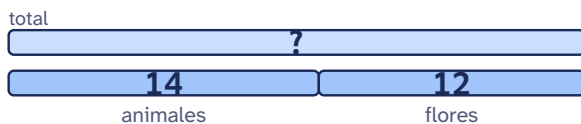


Operación

Solución: _____

- 3  En la colección de Ana hay 14 postales de animales y 12 de flores. ¿Cuántas postales tiene en total?

Esquema: completa la «?»



Operación

Solución: _____



● Problemas del recreo y de la clase

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

1  En el patio hay 9 niños jugando a la pelota. Llegan 6 más.
¿Cuántos niños juegan ahora a la pelota?

[illegible]

2  Daniela tiene 17 canicas. Pierde 5 en el recreo. ¿Cuántas canicas le quedan?

[illegible]

3  En el estuche de Leo hay 8 lápices rojos y 7 lápices azules.
¿Cuántos lápices hay en total?

[illegible]

- 

- 4



Datos

Operación

Solución

- 5



Datos

Operación

Solución

- 6



Datos

Operación

Solución



Problemas de compras

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

4  Mateo paga un helado de \$15 con un billete de \$20. ¿Cuánto le dan de cambio?

[illegible]

5  Ximena compra un globo de \$6 y una piñata de \$80. ¿Cuánto paga en total?

[illegible]

6  Un peluche cuesta \$90. Hugo tiene \$70. ¿Cuánto dinero le falta para comprarlo?

[illegible]

Solucionario

Cuadernillo de problemas de matemáticas de 1.er 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 18: 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 un paso · Soluciones

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

- 1  En la excursión al bosque, Diego recoge 16 hojas y Martina recoge 13. ¿Cuántas hojas recoge Diego más que Martina?

Datos	Operación	Solución
Diego: 16 hojas	$16 - 13 = 3$	Diego recoge 3 hojas
Martina: 13 hojas		más que Martina.

- 2  Hugo encesta 8 canastas en el primer partido y 9 en el segundo. ¿Cuántas canastas encesta en total?

Datos	Operación	Solución
Primer partido: 8 canastas	$8 + 9 = 17$	Encesta 17 canastas en
Segundo partido: 9 canastas		total.

- 3  Lucía tiene 18 cuentos en su estante. Presta 6 a sus amigos. ¿Cuántos cuentos le quedan en el estante?

Datos	Operación	Solución
Tiene 18 cuentos	$18 - 6 = 12$	Le quedan 12 cuentos en
Presta 6		el estante.



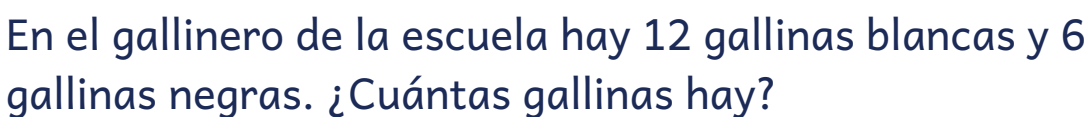
- 

- 4



Datos	Operación	Solución
11 niños 7 niñas	$11 + 7 = 18$	Van 18 niños y niñas a la clase de fútbol.

- 5



Datos	Operación	Solución
12 gallinas blancas	$12 + 6 = 18$	Hay 18 gallinas.
6 gallinas negras		

- 6



Datos	Operación	Solución
14 lechugas	$14 + 5 = 19$	Hay 19 verduras en
5 coles		



1

[illegible]

2



Datos	Operación	Solución
23 alumnos	$23 + 3 = 26$	Suben 26 personas al
3 maestros		
		autobús.





3

[illegible]

4

[illegible]

● Problemas de un paso con números más grandes · Soluciones

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

- 5  Valentina planta 20 semillas de girasol y Santiago planta 15. ¿Cuántas semillas plantan entre los dos?

Datos	Operación	Solución
Valentina: 20 semillas	$20 + 15 = 35$	Plantan 35 semillas
Santiago: 15 semillas		entre los dos.

- 6  En la biblioteca de clase hay 40 libros. Los alumnos se llevan 10 a casa. ¿Cuántos libros quedan en la biblioteca?

Datos	Operación	Solución
Hay 40 libros	$40 - 10 = 30$	Quedan 30 libros en la
Se llevan 10		biblioteca.



Problemas de cambio · Soluciones

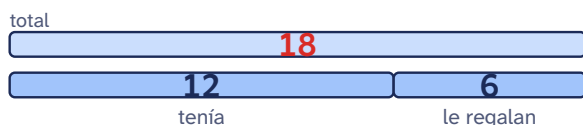
- 1 Completa el esquema con los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

Recuerda

En un problema de cambio hay una cantidad al principio que aumenta o disminuye. Pregúntate: ¿cuánto había?, ¿qué ha pasado?, ¿cuánto hay al final?

- 1  Pablo tiene 12 canicas. Su prima le regala 6 más. ¿Cuántas canicas tiene ahora?

Esquema: completa la «?»



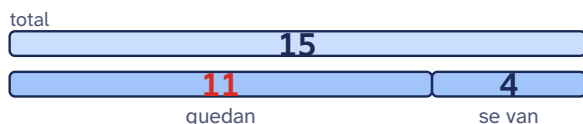
Operación

$$12 + 6 = 18$$

Solución: Ahora tiene 18 canicas.

- 2  En un árbol hay 15 pájaros. Se van volando 4. ¿Cuántos pájaros quedan en el árbol?

Esquema: completa la «?»



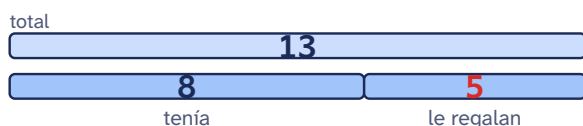
Operación

$$15 - 4 = 11$$

Solución: Quedan 11 pájaros.

- 3  Lucía tenía 8 cuentos. Por su cumpleaños le regalan algunos y ahora tiene 13. ¿Cuántos cuentos le han regalado?

Esquema: completa la «?»



Operación

$$13 - 8 = 5$$

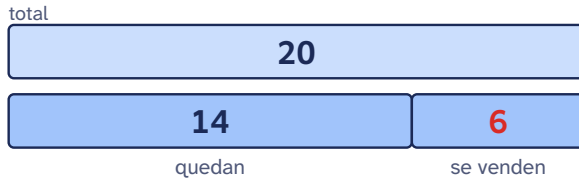
Solución: Le han regalado 5 cuentos.



● Problemas de cambio · Soluciones

- 4  En la frutería había 20 manzanas. Ahora quedan 14. ¿Cuántas manzanas se han vendido?

Esquema: completa la «?»



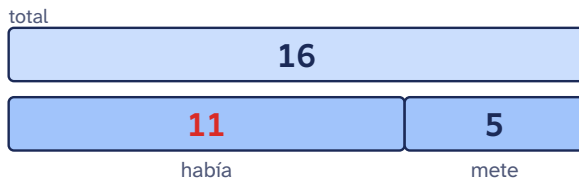
Operación

$$20 - 14 = 6$$

Solución: Se han vendido 6 manzanas.

- 5  Diego mete 5 lápices en su estuche y ahora tiene 16. ¿Cuántos lápices había antes en el estuche?

Esquema: completa la «?»



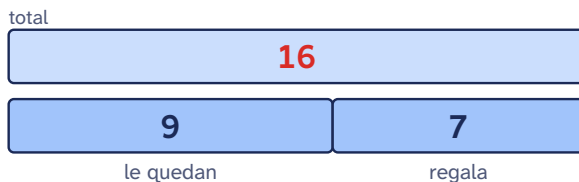
Operación

$$16 - 5 = 11$$

Solución: Había 11 lápices.

- 6  Marta regala 7 globos y le quedan 9. ¿Cuántos globos tenía al principio?

Esquema: completa la «?»



Operación

$$9 + 7 = 16$$

Solución: Tenía 16 globos.



Problemas de combinación · Soluciones

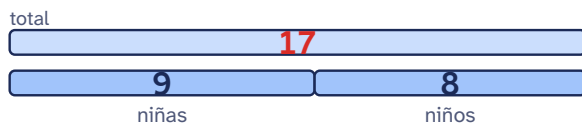
- 1 Completa el esquema con los datos, haz la operación y escribe la solución con una frase.

Recuerda

En un problema de combinación hay dos o más partes que juntas forman un todo. Si buscas el todo, suma las partes; si buscas una parte, quita al todo la parte que conoces.

- 1  En el patio hay 9 niñas y 8 niños jugando. ¿Cuántos niños y niñas hay en total?

Esquema: completa la «?»



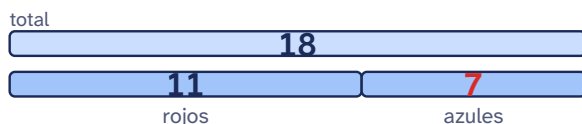
Operación

$$9 + 8 = 17$$

Solución: Hay 17 niños y niñas.

- 2  En una caja hay 18 lápices de colores. 11 son rojos y los demás, azules. ¿Cuántos lápices azules hay?

Esquema: completa la «?»



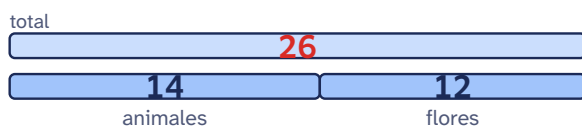
Operación

$$18 - 11 = 7$$

Solución: Hay 7 lápices azules.

- 3  En la colección de Ana hay 14 postales de animales y 12 de flores. ¿Cuántas postales tiene en total?

Esquema: completa la «?»



Operación

$$14 + 12 = 26$$

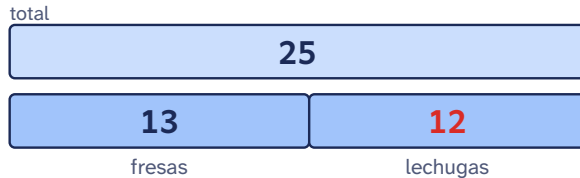
Solución: Tiene 26 postales.



● Problemas de combinación · Soluciones

- 4  En el huerto hay 25 plantas. 13 son de fresas y el resto, de lechugas. ¿Cuántas plantas de lechuga hay?

Esquema: completa la «?»



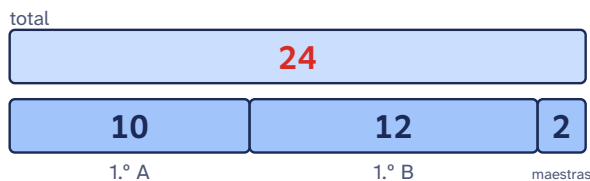
Operación

$$25 - 13 = 12$$

Solución: Hay 12 plantas de lechuga.

- 5  A la excursión van 10 alumnos de 1.º A, 12 de 1.º B y 2 maestras. ¿Cuántas personas van de excursión?

Esquema: completa la «?»



Operación

$$10 + 12 + 2 = 24$$

Solución: Van 24 personas de excursión.

- 6  En una caja hay 30 frutas. 16 son naranjas y las demás, plátanos. ¿Cuántos plátanos hay?

Esquema: completa la «?»



Operación

$$30 - 16 = 14$$

Solución: Hay 14 plátanos.



● Problemas del recreo y de la clase · Soluciones

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

- 1  En el patio hay 9 niños jugando a la pelota. Llegan 6 más. ¿Cuántos niños juegan ahora a la pelota?

Datos	Operación	Solución
Hay 9 niños	$9 + 6 = 15$	Ahora juegan 15 niños a
Llegan 6 más		la pelota.

- 2  Daniela tiene 17 canicas. Pierde 5 en el recreo. ¿Cuántas canicas le quedan?

Datos	Operación	Solución
Tiene 17 canicas	$17 - 5 = 12$	Le quedan 12 canicas.
Pierde 5		

- 3  En el estuche de Leo hay 8 lápices rojos y 7 lápices azules. ¿Cuántos lápices hay en total?

Datos	Operación	Solución
8 lápices rojos	$8 + 7 = 15$	Hay 15 lápices en total.
7 lápices azules		



● Problemas del recreo y de la clase · Soluciones

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

4  En la clase hay 24 sillas. Hoy se usan 21. ¿Cuántas sillas quedan libres?

Datos	Operación	Solución
Hay 24 sillas	$24 - 21 = 3$	
Se usan 21		Quedan 3 sillas libres.

5  En el tobogán hacen fila 12 niños. Ya han bajado 8. ¿Cuántos niños faltan por bajar?

Datos	Operación	Solución
Hay 12 niños	$12 - 8 = 4$	Faltan 4 niños por bajar.
Han bajado 8		

6  La maestra reparte 10 cuadernos por la mañana y 9 por la tarde. ¿Cuántos cuadernos reparte en todo el día?

Datos	Operación	Solución
<u>Mañana: 10 cuadernos</u>	$10 + 9 = 19$	<u>Reparte 19 cuadernos en</u>
<u>Tarde: 9 cuadernos</u>		<u>todo el día.</u>



● Problemas de animales • Soluciones

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

- 1  En la granja hay 15 vacas y 12 ovejas. ¿Cuántos animales hay entre vacas y ovejas?

Datos	Operación	Solución
15 vacas	$15 + 12 = 27$	Hay 27 animales entre
12 ovejas		vacas y ovejas.

- 2  En el estanque nadan 28 patos. Salen del agua 7. ¿Cuántos patos quedan nadando?

Datos	Operación	Solución
Nadan 28 patos	$28 - 7 = 21$	Quedan 21 patos
Salen 7		nadando.

- 3  Las gallinas de Omar ponen 6 huevos el lunes y 8 el martes. ¿Cuántos huevos ponen entre los dos días?

Datos	Operación	Solución
Lunes: 6 huevos	$6 + 8 = 14$	Ponen 14 huevos entre
Martes: 8 huevos		los dos días.



● Problemas de animales · Soluciones

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

4  En un árbol hay 19 pájaros. Se van volando 9. ¿Cuántos pájaros quedan en el árbol?

Datos	Operación	Solución
Hay 19 pájaros	$19 - 9 = 10$	Quedan 10 pájaros en el
Se van 9		árbol.

5  Amara cuenta 23 hormigas en una fila y 14 en otra. ¿Cuántas hormigas cuenta en total?

Datos	Operación	Solución
Una fila: 23 hormigas	$23 + 14 = 37$	Cuenta 37 hormigas en
Otra fila: 14 hormigas		total.

6  El perro de Thiago tiene 16 huesos escondidos. Ya ha encontrado 10. ¿Cuántos huesos le faltan por encontrar?

Datos	Operación	Solución
Tiene 16 huesos	$16 - 10 = 6$	Le faltan 6 huesos por
Ha encontrado 10		encontrar.



● Problemas de compras · Soluciones

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

- 1  Un cuaderno cuesta \$24 y un lápiz cuesta \$5. ¿Cuánto cuestan las dos cosas juntas?

Datos	Operación	Solución
Cuaderno: \$24	$24 + 5 = 29$	Las dos cosas cuestan
Lápiz: \$5		\$29.

- 2  Lucía tiene \$50 en su alcancía. Compra un cuento de \$30. ¿Cuánto dinero le queda?

Datos	Operación	Solución
Tiene \$50	$50 - 30 = 20$	Le quedan \$20.
Cuento: \$30		

- 3  Una pelota cuesta \$45 y un yoyó cuesta \$12. ¿Cuánto cuestan los dos juguetes?

Datos	Operación	Solución
Pelota: \$45	$45 + 12 = 57$	Los dos juguetes cuestan
Yoyó: \$12		\$57.





4



Datos	Operación	Solución
Helado: \$15	$20 - 15 = 5$	Le dan \$5 de cambio.
Paga con \$20		

5

[illegible]

6



Datos	Operación	Solución
Peluche: \$90	$90 - 70 = 20$	Le faltan \$20 para
Tiene \$70		comprarlo.