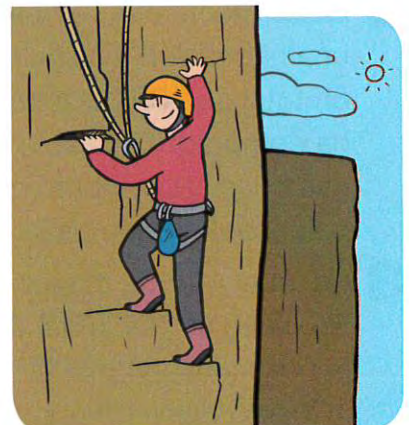


Escalando montañas

A Ignacio y a sus amigos les encanta escalar montañas. Hoy quieren ascender a la cima de una montaña cuya altura sea mayor de las que han escalado hasta ahora.

Consultan el plano y entre todos eligen el pico Altomar. Ya están preparados para comenzar el camino y esperan batir su propio récord.

¡Buena escalada y buena suerte!





Lee, comprende y razona

- 1 ¿Cuál es la altura de cada montaña?
Escribe cómo se lee.
- 2 Ordena la altura de las montañas de menor a mayor.
- 3 ¿Cuántos metros es más alta Montelado que Peñalón?
- 4 ¿A cuántos metros equivale 1 kilómetro?
¿Qué pico del dibujo tiene una altura mayor de 4 kilómetros?
- 5 **EXPRESIÓN ORAL.** Explica esta afirmación:
Ignacio y sus amigos solo han escalado montañas con una altura inferior a 2.490 m.



→ SABER HACER

TAREA FINAL



Interpretar datos de altitudes

Al final de la unidad analizarás datos de altitudes de ciudades. Antes, estudiarás las unidades de longitud.

¿Qué sabes ya?

El metro, el decímetro y el centímetro

Las equivalencias entre estas unidades de longitud son:

$$1 \text{ metro} = 10 \text{ decímetros}$$

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ decímetro} = 10 \text{ centímetros}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ metro} = 100 \text{ centímetros}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

1 Expresa en la unidad que se indica.

En decímetros

- 2 m
- 4 m
- 5 m
- 7 m
- 8 m

En centímetros

- 3 dm
- 5 dm
- 6 m
- 8 m
- 9 m

El decámetro, el hectómetro y el kilómetro

Las equivalencias de estas unidades con el metro son:

$$1 \text{ decámetro} = 10 \text{ metros}$$

$$1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$$

$$1 \text{ hectómetro} = 100 \text{ metros}$$

$$1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$$

$$1 \text{ kilómetro} = 1.000 \text{ metros}$$

$$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$$

2 Expresa en metros.

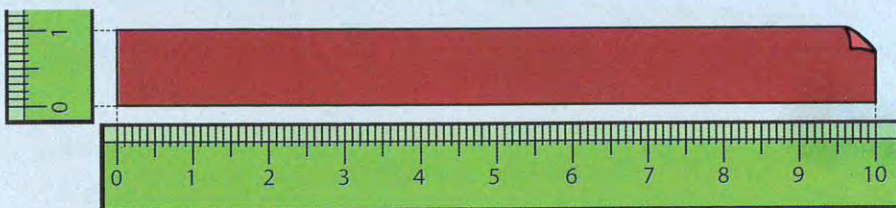
- 2 dam
- 4 dam
- 2 hm
- 5 hm
- 3 km
- 6 km
- 3 dam
- 8 dam
- 3 hm
- 9 hm
- 4 km
- 5 km

El metro, el decímetro y el centímetro

El **metro** es la principal unidad de longitud.

El **decímetro** y el **centímetro** son unidades de longitud menores que el metro.

- La cinta roja mide 1 centímetro de ancho y 1 decímetro de largo.



m	dm	cm
	1	0

$$1 \text{ decímetro} = 10 \text{ centímetros}$$

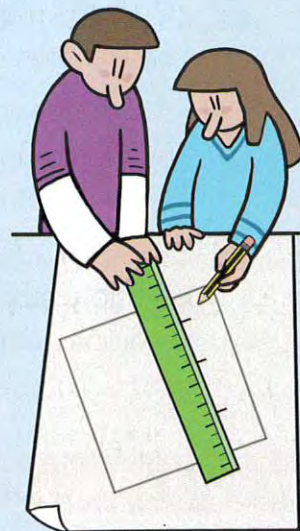
$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

- El paraguas que tiene Miguel mide 1 metro.

m	dm	cm
1	0	0

$$1 \text{ metro} = 10 \text{ decímetros} = 100 \text{ centímetros}$$

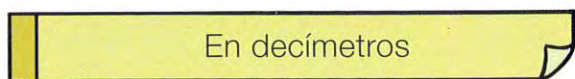
$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm} = 100 \text{ cm}$$



El decímetro y el centímetro son unidades de longitud menores que el metro.

- 1 dm = 10 cm
- 1 m = 10 dm = 100 cm

1 Expresa en la unidad que se indica y completa en tu cuaderno.



- 1 m y 5 dm
- 2 m y 7 dm
- 3 m y 8 dm
- 5 m y 4 dm
- 7 m y 8 dm
- 9 m y 3 dm

EJEMPLO

$$1 \text{ m y } 5 \text{ dm} = 10 \text{ dm} + 5 \text{ dm} = \dots \text{ dm}$$

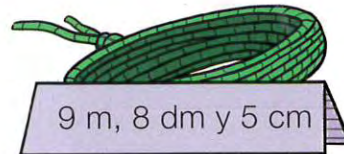
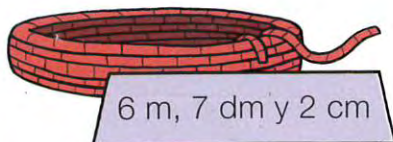
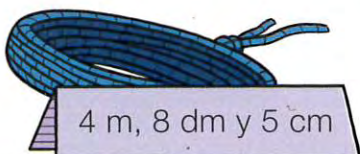


- 1 m y 15 cm
- 4 m y 40 cm
- 5 m y 72 cm
- 6 m y 7 cm
- 8 m y 8 cm
- 9 m y 9 cm

EJEMPLO

$$1 \text{ m y } 15 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 15 \text{ cm} = \dots \text{ cm}$$

2 ¿Cuántos centímetros mide cada cuerda? Calcula y completa.



3 Expresa en la unidad indicada.

En decímetros

- 20 cm
- 30 cm
- 60 cm
- 410 cm
- 700 cm
- 900 cm

EJEMPLO

$$\begin{array}{c} 20 \text{ cm} = 2 \text{ dm} \\ \hline : 10 \end{array}$$

En metros

- 30 dm
- 40 dm
- 50 dm
- 720 dm
- 810 dm
- 900 dm

EJEMPLO

$$\begin{array}{c} 30 \text{ dm} = 3 \text{ m} \\ \hline : 10 \end{array}$$

En metros

- 200 cm
- 500 cm
- 800 cm
- 4.500 cm
- 6.000 cm
- 7.000 cm

EJEMPLO

$$\begin{array}{c} 200 \text{ cm} = 2 \text{ m} \\ \hline : 100 \end{array}$$

4 Lee y completa en tu cuaderno.

HAZLO ASÍ

$$\begin{aligned} 43 \text{ cm} &= 40 \text{ cm} + 3 \text{ cm} = \\ &= 4 \text{ dm} + 3 \text{ cm} \end{aligned}$$

- 19 cm = ... dm + ... cm
- 45 cm = ... dm + ... cm
- 86 cm = ... dm + ... cm

HAZLO ASÍ

$$\begin{aligned} 257 \text{ cm} &= 200 \text{ cm} + 50 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = \\ &= 2 \text{ m} + 5 \text{ dm} + 7 \text{ cm} \end{aligned}$$

- 356 cm = ... m + ... dm + ... cm
- 745 cm = ... m + ... dm + ... cm
- 680 cm = ... m + ... dm

Problemas

5 Resuelve.

Gabriel tiene una cometa roja y otra cometa verde. La cuerda de la cometa roja mide 8 m, 6 dm y 9 cm, y la cuerda de la cometa verde mide 7 m, 3 dm y 5 cm.

- ¿Cuántos centímetros mide la cuerda verde menos que la roja?
- ¿Cuántos centímetros le faltan a la cuerda roja para medir 9 m?



CÁLCULO MENTAL

Suma números de dos cifras sin llevar descomponiendo los sumandos

$$\begin{array}{c} 24 + 52 = 70 + 6 = 76 \end{array}$$

$31 + 23$

$28 + 61$

$43 + 26$

$42 + 51$

$41 + 37$

$51 + 38$

$54 + 43$

$56 + 42$

$67 + 12$

$76 + 22$

$83 + 16$

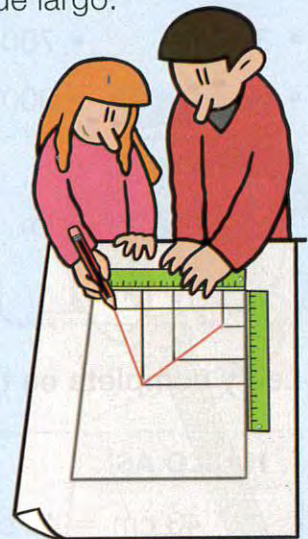
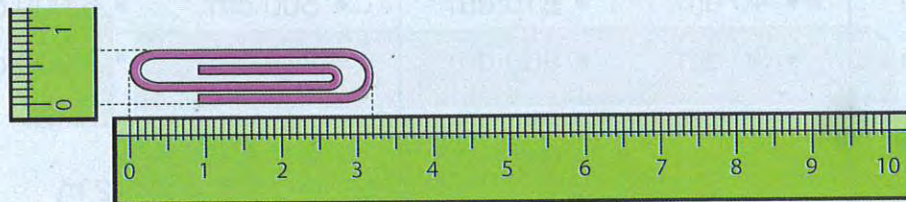
$94 + 15$

El milímetro

El **milímetro** es una unidad de longitud menor que el centímetro.

El milímetro lo usamos para medir longitudes muy pequeñas.

El clip mide 7 milímetros de ancho y 3 centímetros y 2 milímetros de largo.



m	dm	cm	mm
		1	0

1 centímetro = 10 milímetros
1 cm = 10 mm

m	dm	cm	mm
1	0	0	0

1 metro = 1.000 milímetros
1 m = 1.000 mm

El milímetro es una unidad de longitud menor que el centímetro.

■ 1 cm = 10 mm

■ 1 m = 1.000 mm

1 Expresa en milímetros y completa en tu cuaderno.

RECUERDA

1 cm = 10 mm

1 m = 1.000 mm

■ 3 cm

■ 2 m

■ 5 cm y 8 mm

■ 7 cm

■ 5 m

■ 9 cm y 4 mm

■ 12 cm

■ 32 m

■ 5 m y 7 mm

■ 48 cm

■ 58 m

■ 6 m y 3 mm

2 Expresa en la unidad que se indica.



- 30 mm
- 120 mm
- 500 mm
- 80 mm
- 430 mm
- 800 mm >

EJEMPLO

30 mm = 3 cm

: 10



- 4.000 mm
- 84.000 mm
- 7.000 mm
- 92.000 mm

EJEMPLO

4.000 mm = 4 m

: 1.000

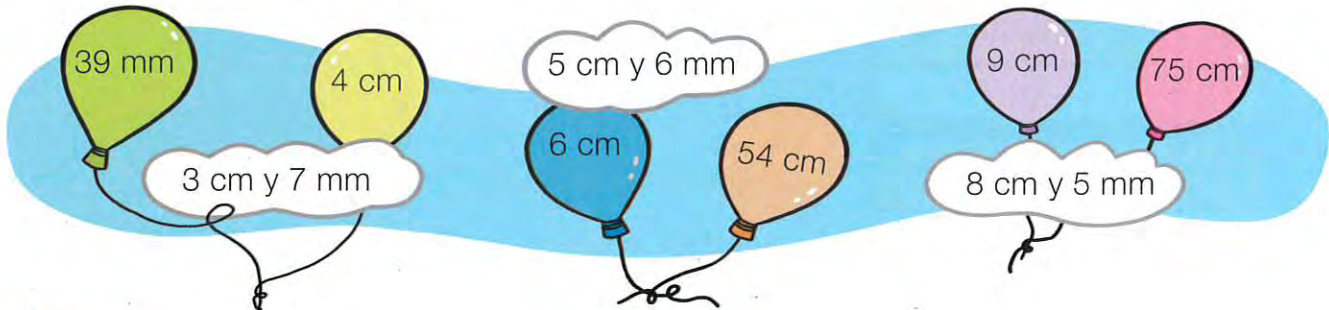
3 Completa en tu cuaderno.

HAZLO ASÍ

$$75 \text{ mm} = 70 \text{ mm} + 5 \text{ mm} = \\ = 7 \text{ cm} + 5 \text{ mm}$$

- $19 \text{ mm} = \dots \text{ cm} + \dots \text{ mm}$
- $28 \text{ mm} = \dots \text{ cm} + \dots \text{ mm}$
- $45 \text{ mm} = \dots \text{ cm} + \dots \text{ mm}$

4 Expresa en milímetros y ordena las longitudes de cada grupo de menor a mayor.



Problemas

5 Lee y resuelve.

Daniela está leyendo un artículo sobre la longitud de algunos animales.

MARIQUITA



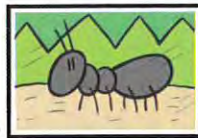
7 mm

SALTAMONTES



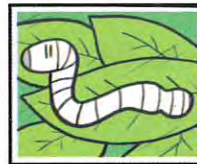
3 cm y 5 mm

HORMIGA



5 mm

GUSANO



7 cm y 9 mm

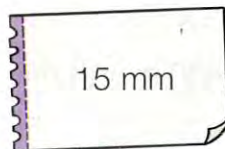
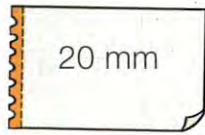
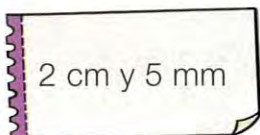


- ¿Cuántos milímetros en total miden una mariquita y una hormiga?
¿Cuántos centímetros y milímetros son?
- ¿Cuántos milímetros mide un saltamontes?
- ¿Cuántos milímetros mide un saltamontes más que una mariquita?
- ¿Cuántos milímetros mide un gusano de seda más que un saltamontes?

RAZONAMIENTO

Lee y contesta.

Javier ha sumado dos de estas longitudes y ha obtenido como resultado 4 cm.
¿Qué dos longitudes ha sumado Javier?



El kilómetro, el hectómetro y el decámetro

El **kilómetro**, el **hectómetro** y el **decámetro** son unidades de longitud mayores que el metro y se utilizan para medir distancias o longitudes muy grandes.

Fíjate en las relaciones de estas unidades con el metro.

km	hm	dam	m
1	0	0	0

1 kilómetro = 1.000 metros

1 km = 1.000 m

km	hm	dam	m
	1	0	0

1 hectómetro = 100 metros

1 hm = 100 m

km	hm	dam	m
		1	0

1 decámetro = 10 metros

1 dam = 10 m



El kilómetro, el hectómetro y el decámetro son unidades de longitud mayores que el metro.

■ 1 km = 1.000 m

■ 1 hm = 100 m

■ 1 dam = 10 m

1 Expresa en metros y completa en tu cuaderno.

- 2 dam
- 14 dam
- 3 hm
- 15 hm
- 7 km
- 58 km
- 4 dam
- 25 dam
- 4 hm
- 37 hm
- 9 km
- 95 km

2 Expresa en metros.

RECUERDA

1 dam = 10 m

1 hm = 100 m

1 km = 1.000 m

■ 3 dam y 5 m

■ 7 dam y 8 m

■ 12 dam y 7 m

■ 34 dam y 9 m

■ 4 hm y 16 m

■ 6 hm y 25 m

■ 15 hm y 6 m

■ 29 hm y 8 m

■ 6 km y 462 m

■ 8 km y 175 m

■ 17 km y 92 m

■ 45 km y 5 m

3 Calcula y expresa en la unidad que se indica.

En decámetros

- 20 m
- 80 m
- 50 m
- 90 m

EJEMPLO

20 m = 2 dam

: 10

En hectómetros

- 400 m
- 700 m
- 600 m
- 800 m

EJEMPLO

400 m = 4 hm

: 100

En kilómetros

- 3.000 m
- 6.000 m
- 4.000 m
- 8.000 m

EJEMPLO

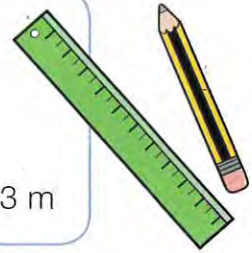
3.000 m = 3 km

: 1.000

4 Descompón cada medida usando el mayor número de unidades posible.

HAZLO ASÍ

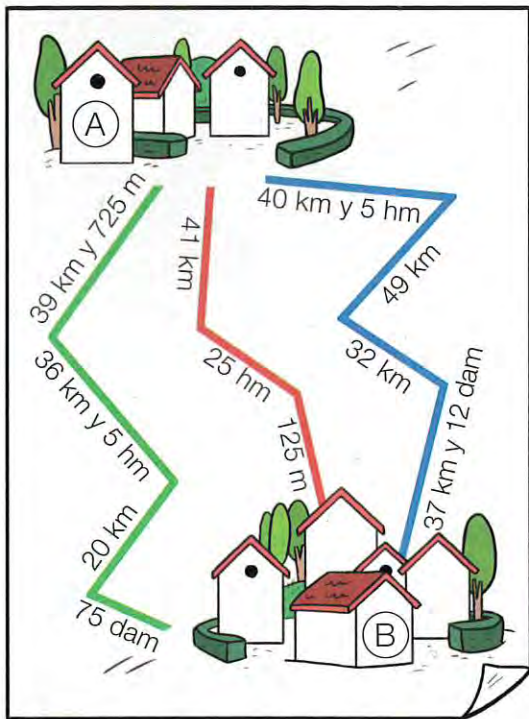
- $75 \text{ m} = 70 \text{ m} + 5 \text{ m} = 7 \text{ dam} + 5 \text{ m}$
- $346 \text{ m} = 300 \text{ m} + 40 \text{ m} + 6 \text{ m} = 3 \text{ hm} + 4 \text{ dam} + 6 \text{ m}$
- $8.273 \text{ m} = 8.000 \text{ m} + 200 \text{ m} + 70 \text{ m} + 3 = 8 \text{ km} + 2 \text{ hm} + 7 \text{ dam} + 3 \text{ m}$



- | | | | | | |
|--------|--------|---------|---------|-----------|-----------|
| ▪ 56 m | ▪ 72 m | ▪ 278 m | ▪ 698 m | ▪ 1.367 m | ▪ 5.309 m |
| ▪ 64 m | ▪ 89 m | ▪ 583 m | ▪ 810 m | ▪ 2.876 m | ▪ 7.012 m |

Problemas

5 Observa el plano y resuelve.



- ¿Cuántos metros mide cada camino?
- Paula va de la ciudad A a la ciudad B por el camino más corto y vuelve a la ciudad A por el más largo. ¿Cuántos metros recorre Paula en total?
- Ramiro vive en la ciudad B. Cada día va a la ciudad A por el camino verde y vuelve a la ciudad B por el mismo camino. ¿Cuántos metros recorre cada día? ¿Cuántos kilómetros y metros son?
- Cada día, un autobús sale de la ciudad A a la ciudad B por la ruta roja y para a la mitad del camino. ¿A cuántos kilómetros de la ciudad B tiene la parada?
- Inventa un camino de dos tramos de la ciudad A a la ciudad B cuya longitud sea de 2 km.

CÁLCULO MENTAL

Suma números de dos cifras llevando descomponiendo los sumandos

$$36 + 24 = 50 + 10 = 60$$

$32 + 28$

$23 + 47$

$47 + 13$

$45 + 35$

$41 + 39$

$51 + 39$

$56 + 14$

$54 + 16$

$62 + 18$

$69 + 21$

$68 + 22$

$74 + 26$

Solución de problemas

Elegir la pregunta para que el problema se resuelva con dos operaciones

Vamos a leer el problema y las preguntas dadas. Después, elegimos la pregunta para que el problema se resuelva con dos operaciones.

A Raquel le han regalado un juego de construcción con 75 piezas rojas, 80 azules y 95 amarillas. Ha utilizado la mitad de las piezas para hacer un robot.

Preguntas

- A. ¿Cuántas piezas tiene el juego en total?
 - B. ¿Cuántas piezas amarillas más que rojas tiene el juego?
 - C. ¿Cuántas piezas utilizó Raquel para hacer el robot?
- La pregunta que se responde con dos operaciones es la C.

1.º Calcula las piezas que tiene el juego en total.

$$75 + 80 + 95 = 250$$

2.º Calcula las piezas que utiliza para hacer el robot.

$$250 : 2 = 125$$

Solución: Raquel ha utilizado 125 piezas para hacer el robot.



Elige la pregunta para que el problema se resuelva con dos operaciones y resuelve.

- 1 En las rebajas, Marina compró 3 chándales a 24 € cada uno y unas deportivas por 35 €.

Preguntas

- A. ¿Cuánto le costaron las deportivas más que un chándal?
- B. ¿Cuánto le costaron en total los chándales?
- C. ¿Cuánto se gastó en total Marina?



- 2 Luis lleva en su furgoneta 100 cajas de refrescos. En el primer supermercado deja 15 cajas y el resto las reparte en partes iguales entre otros 5 supermercados.



Preguntas

- A. ¿Cuántas cajas lleva después de salir del primer supermercado?
- B. ¿Cuántas cajas de refrescos deja en cada supermercado?
- C. ¿Cuántos refrescos reparte entre los 5 supermercados?

Lee y escribe una pregunta para que el problema se resuelva con dos operaciones. Después, resuélvelo.

- 3 Lucía recogió en su huerto 12 cajas con 6 kilos de tomates cada una y regaló 10 kilos de tomates a su amiga.
- 4 Miguel ha grabado 4 CD de música, con 32 canciones cada uno, y 1 CD, con 19 canciones.
- 5 Gustavo necesita monedas de 2 € para su tienda. Ha ido al banco a cambiar un billete de 100 € y otro de 50 € por monedas de 2 €.



- 6 Para hacer disfraces, Susana compró 40 m de cinta. Primero cortó 4 m y el resto lo partió en 9 trozos iguales.
- 7 Nuria es recepcionista de un hotel. El sábado atendió 125 llamadas por la mañana y 72 por la tarde. El domingo atendió la mitad de llamadas que el sábado.
- 8 Para pagar una factura, Javier ha entregado 7 billetes de 50 € y un billete de 20 €.

INVENTA TUS PROBLEMAS

Escribe un problema que se resuelva con cada grupo de cálculos y tenga la solución dada.

- 1 $12 + 23 + 35 = 70$
 $70 \times 15 = 1.050$



Solución: Por los jerséis recibidos en su tienda, Ana pagó 1.050 €.

- 2 $28 + 20 = 48$
 $48 : 6 = 8$



Solución: En cada frutero Pablo ha puesto 8 piezas de fruta.

- 3 $90 - 15 = 75$
 $75 : 3 = 25$



Solución: Cada cinturón le costó 25 €.



Camiseta
15 €

ACTIVIDADES

1 VOCABULARIO. Escribe el nombre de las unidades que se indican.

- Tres unidades de longitud menores que el metro.
- Tres unidades de longitud mayores que el metro.



2 Copia y completa en tu cuaderno.

- 1 m = ... dm
- 23 m = ... mm
- 7 m = ... cm
- 45 m = ... mm
- 1 dm = ... cm
- 14 dm = ... cm
- 8 dm = ... cm
- 31 m = ... cm
- 1 cm = ... mm
- 62 cm = ... mm
- 9 cm = ... mm
- 74 cm = ... mm

3 Expresa en metros.

- 10 dm
- 300 cm
- 2.000 mm
- 40 dm
- 600 cm
- 5.000 mm
- 70 dm
- 800 cm
- 9.000 mm

4 Expresa en la unidad que se indica.

En centímetros

- 4 m, 5 dm y 7 cm
- 2 m, 6 dm y 9 cm
- 17 m, 8 dm y 9 cm

En milímetros

- 3 m, 8 cm y 5 mm
- 5 m, 4 cm y 6 mm
- 14 m, 9 cm y 7 mm

5 Ordena cada grupo de medidas de mayor a menor.

- 4.000 mm 41 dm 4 m y 9 cm
- 9 dm y 5 cm 960 cm 9.000 mm
- 3 m y 2 dm 330 cm 34 dm
- 7.000 mm 690 cm 68 dm

6 Expresa en metros.

- 2 dam y 6 m
- 5 hm y 4 m
- 4 dam y 3 m
- 2 km y 145 m
- 3 hm y 25 m
- 7 km y 90 m

7 Expresa en la unidad indicada.

- En dam: 40 m 80 m 190 m
- En hm: 300 m 700 m 1.500 m
- En km: 5.000 m 9.000 m 21.000 m

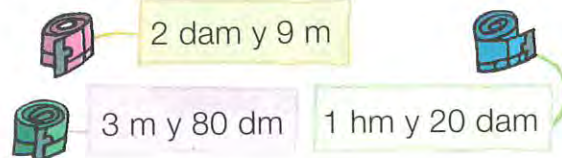
8 Expresa cada medida usando el mayor número de unidades posible. Fíjate en los ejemplos.

EJEMPLO

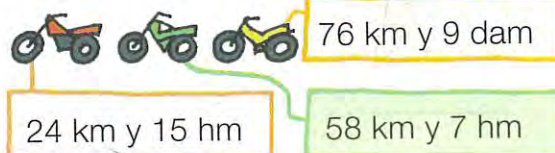
- $257 \text{ cm} = 200 \text{ cm} + 50 \text{ cm} + 7 \text{ cm} = 2 \text{ m} + 5 \text{ dm} + 7 \text{ cm}$
- $468 \text{ m} = 400 \text{ m} + 60 \text{ m} + 8 \text{ m} = 4 \text{ hm} + 6 \text{ dam} + 8 \text{ m}$
- 63 cm
- 89 cm
- 95 cm
- 163 cm
- 489 cm
- 720 cm
- 134 m
- 568 m
- 712 m
- 2.789 m
- 4.720 m
- 6.914 m

9 Observa el dibujo y ordena.

- De menor a mayor, la longitud de estos rollos de cinta.



- De mayor a menor, las distancias recorridas por estas motos.



Problemas

10 Lee y resuelve.

- Virginia va a poner en la cocina un lavavajillas de 6 dm de ancho, un mueble de 6 dm y 8 cm de ancho y una lavadora de 65 cm de ancho. ¿Cuántos metros y centímetros ocuparán si los coloca todos unidos en fila?
- Pablo tiene un póster, de 3 dm y 5 cm de ancho y 1 m y 5 cm de alto, y le pone un listón de madera alrededor. ¿Cuántos centímetros de listón necesita?

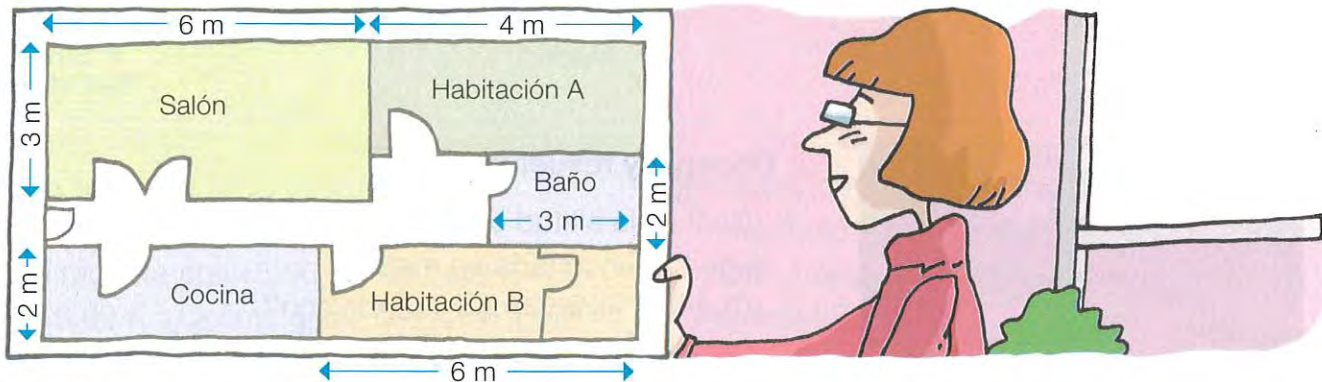
11 Resuelve.

La montaña más alta del mundo es el Everest, cuya altura es de 8.848 m, y la altura de la segunda montaña más alta es de 2 hm, 3 dam y 7 m menos. ¿Cuántos metros de altura tiene la segunda montaña más alta del mundo?



12 Resuelve.

Micaela mira el plano de los nuevos pisos que van a construir en su barrio.



- ¿Cuántos metros de largo mide la habitación A? ¿Cuántos centímetros son?
- ¿Cuántos metros de ancho mide la habitación B? ¿Y el baño?
- El salón tiene un rodapié de madera. ¿Cuántos metros de rodapié tiene si el ancho de la puerta es de 1 m y 90 cm?
- En la habitación B hay un armario empotrado en la pared que mide 6 m. El armario mide de ancho 1 m, 4 dm y 5 cm. ¿Cuántos centímetros de pared quedan libres?

Demuestra tu talento

- 13 Miguel mide 1 m y 35 cm. Paula le dice a su hermano Miguel: «Si me subo a un taburete de 15 cm de altura y tú te agachas 1 dm, mido igual que tú». ¿Cuál es la altura de Paula?

Interpretar datos de altitudes

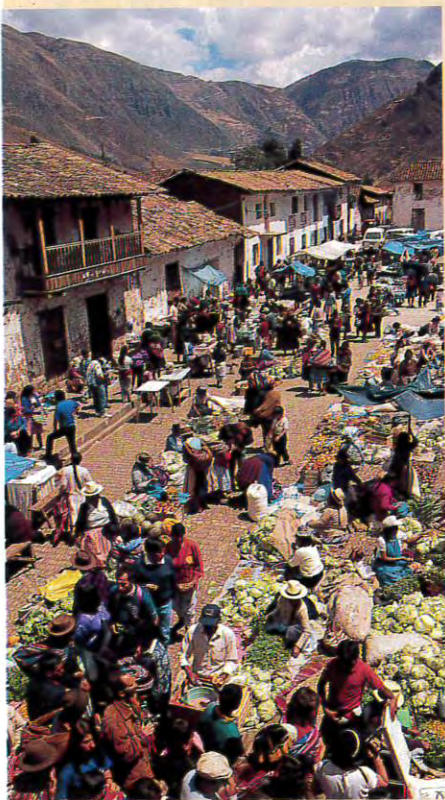
Hoy en clase han hecho un esquema comparando altitudes de ciudades. En él aparece la ciudad de mayor altitud del mundo, La Rinconada, y la altitud a la que están algunas ciudades españolas.



- 1** Descompón la altitud de cada ciudad y exprésala usando todas las unidades de longitud posibles.

EJEMPLO La Rinconada: $5.099 \text{ m} = \dots \text{ m} + \dots \text{ m} + \dots \text{ m} = \dots \text{ km} + \dots + \dots$

- Ávila
- Madrid
- Sevilla



- 2** Observa y resuelve.

- ¿Cuál es la altitud de Madrid menos que la de La Rinconada en metros?
¿Cuántos kilómetros y metros son?
- ¿Cuánto es la altitud de Madrid más que la de Sevilla en metros? ¿Cuántos hectómetros y metros son?
- Virginia vive en Ávila y va a Sevilla a visitar a una amiga. ¿Cuántos metros tiene que descender? ¿Cuántos kilómetros y metros son?
- Jaime vive en Madrid y hoy tiene que ir a Ávila. ¿Cuántos metros tiene que ascender? ¿Cuántos hectómetros y metros son?

- 3** **TRABAJO COOPERATIVO.** Buscad y plantead.

Averigua con tu compañero la altitud de otras ciudades y plantead problemas similares a los propuestos en esta página. Después, resolvedlos.

1 Calcula.

- 278×16 ▪ $2.780 : 23$
- 1.987×54 ▪ $5.890 : 62$
- 607×231 ▪ $7.811 : 73$

2 Calcula estas operaciones.

- $12 - 2 \times 3 + 5$ ▪ $18 - (9 : 3) \times 2$
- $16 + 8 : 2 - 6$ ▪ $(6 + 9) : 3 + 8$
- $4 \times 7 - 15 : 3$ ▪ $15 - (18 : 3) - 5$
- $12 : 6 + 4 \times 3$ ▪ $(24 : 4) - 3 + 8$

3 Calcula la fracción de un número.

- $\frac{3}{5}$ de 230 ▪ $\frac{5}{8}$ de 3.200
- $\frac{2}{7}$ de 560 ▪ $\frac{4}{9}$ de 5.400

4 Escribe en forma de fracción y en forma decimal.

- 3 décimas ▪ 32 centésimas
- 12 décimas ▪ 326 milésimas
- 9 centésimas ▪ 87 milésimas

5 Escribe cómo se leen de dos formas.

- 8,9 ▪ 3,78 ▪ 4,621
- 32,5 ▪ 15,03 ▪ 7,072

6 Coloca los números y calcula.

- $3,56 + 21,9 + 134,8$
- $5,7 + 45,078 + 72,6$
- $31,8 - 9,79$ ▪ $32 \times 1,4$
- $498,4 - 76,762$ ▪ $27,5 \times 100$

Problemas

7 Para regalar a unos amigos, Marta compra un peluche por 8,90 €, una raqueta por 15,50 € y un balón por 6,80 €. ¿Cuánto gasta Marta en total?



8 En la tienda de Alberto hay 4 cajas con 4 lámparas cada una. Cada lámpara tiene 4 brazos y, en cada uno, hay 4 bombillas. ¿Cuántas bombillas en total tienen las lámparas?

9 Marcos paga una factura de 135,67 € con un billete de 100 € y otro de 50 €. ¿Cuánto dinero le sobra? ¿Cómo pueden dárselo usando el menor número de billetes y monedas posible?

10 En un teatro hay 25 filas con 15 butacas cada una y 12 filas con 8 butacas cada una. ¿Cuántas butacas en total tiene el teatro?

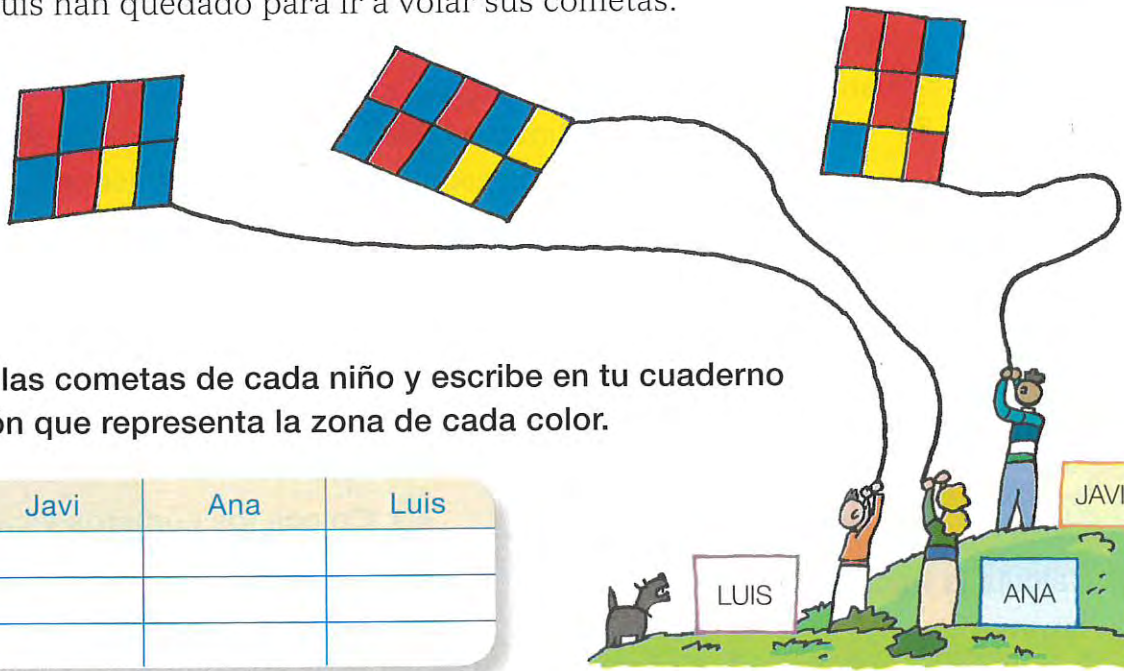
11 Miguel lleva en su furgoneta 15 cajas con 30 tarros de mermelada cada caja. El total lo reparte en partes iguales entre 4 supermercados. ¿Cuántos tarros de mermelada deja en cada uno?

12 En el pueblo de Natalia viven 25.000 personas. Un cuarto de las personas se dedica a la agricultura, tres quintos a la ganadería y el resto a la industria. ¿Cuántas personas se dedican a la industria?






Repaso trimestral

Javi, Ana y Luis han quedado para ir a volar sus cometas.



- 1 Observa las cometas de cada niño y escribe en tu cuaderno la fracción que representa la zona de cada color.

	Javi	Ana	Luis
			
			
			

- 2 Escribe cómo se lee la fracción que representa la zona roja de cada cometa.
- 3 En cada cometa, ordena de menor a mayor las fracciones que representan las zonas de cada color.
- 4 Copia y completa la tabla en tu cuaderno. Después, escribe cómo se lee cada número.

	Parte entera		Parte decimal		
	Decenas	Unidades	Décimas	Centésimas	Milésimas
4,8					
35,06					
9,315					
45,072					
18,008					



- 5 Ordena los números y utiliza el signo adecuado.

De menor a mayor 

- 12,9 9,5 21,75
- 54,9 54,84 45,765
- 9,542 9,524 9,521

De mayor a menor 

- 5,865 7,65 9,6
- 21,83 21,38 24,9
- 5,782 5,872 5,827

6 Calcula.

- | | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| ▪ $34,9 + 8,76$ | ▪ $231,89 - 84,6$ | ▪ $32,8 \times 1,7$ | ▪ $7,89 \times 10$ |
| ▪ $754,9 + 63,75$ | ▪ $432,9 - 74,95$ | ▪ $5,318 \times 4,8$ | ▪ $5,8 \times 100$ |
| ▪ $9,845 + 56,952$ | ▪ $70,5 - 9,564$ | ▪ $6,032 \times 0,15$ | ▪ $1,9 \times 1.000$ |

7 Escribe la hora de cada reloj digital tal como se lee en un reloj de agujas.



- ¿Qué hora marcará cada reloj cuando hayan pasado 2 horas y 25 minutos?

8 Expresa en la unidad que se indica.



- 2 m, 5 dm y 7 cm
- 4 m, 6 dm y 9 cm
- 5 m y 8 dm



- 1 m, 2 cm y 9 mm
- 3 m y 7 mm
- 5 m, 7 dm y 8 cm



- 2 km, 3 hm y 4 dam
- 3 km, 5 hm y 6 m
- 6 km y 5 dam

Problemas



9 Resuelve.

- Para envolver regalos, Lucía tiene un rollo de cinta de 3,5 m. Primero cortó 0,75 m y después cortó 1,55 m. ¿Cuántos metros de cinta le quedan en el rollo?
- Arturo compra 3 CD de música a 8,95 € cada uno y un libro por 14,50 €. Para pagar entrega un billete de 50 €. ¿Cuánto dinero le devuelven?



- Nuria tiene en su puesto 350 helados. Hoy ha vendido dos quintos de los helados a 1,50 € cada uno. ¿Cuánto ha recaudado Nuria por esta venta?
- Todos los días, un tren sale de la estación a las 9 menos cuarto de la mañana y tarda 3 horas y media en llegar a su destino. Hoy el tren ha salido con 25 minutos de retraso y ha tardado 4 horas y cuarto en llegar a su destino. ¿A qué hora ha salido de la estación? ¿A qué hora ha llegado a su destino? Representa las horas en un reloj de agujas y en un reloj digital.