

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Expresa en la unidad que se indica.

- 4 km en dam
- 5 hm en dm
- 7 m en mm
- 12 m en dam
- 25 dm en m
- 58 cm en hm

**2** Expresa en metros.

- 5 km, 7 hm y 9 m
- 15 dm, 45 cm y 19 mm
- 3,5 hm, 7,9 dam y 5 dm
- 5,3 km, 32,1 cm y 25,6 mm

**3** Ordena las longitudes de menor a mayor.

2 km, 1,5 hm y 2,5 dam

6 m, 23 cm y 65 mm

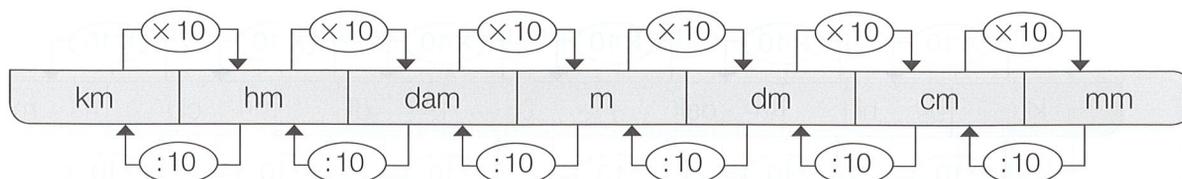
3 dam, 25 dm y 79 cm

**4** Resuelve.

Cada día, Fabiana recorre 4 km. Hoy ya ha andado 5 hm 9 dam 125 m.  
¿Cuántos metros le quedan todavía por recorrer?

**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

- Para pasar de una unidad de longitud a otra menor se multiplica.
- Para pasar de una unidad de longitud a otra mayor se divide.



# 10 Relaciones entre unidades de capacidad

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## 1 Expresa en la unidad que se indica.

- 3 dal en dl
- 8 hl en cl
- 5 dal en ml
- 45 dl en dal
- 83 cl en hl
- 98 ml en dal

## 2 Calcula.

¿Cuántos litros son?

- 1,5 kl, 3,2 hl y 9 dal
- 6,5 dal, 34 dl y 89 cl

¿Cuántos hectolitros son?

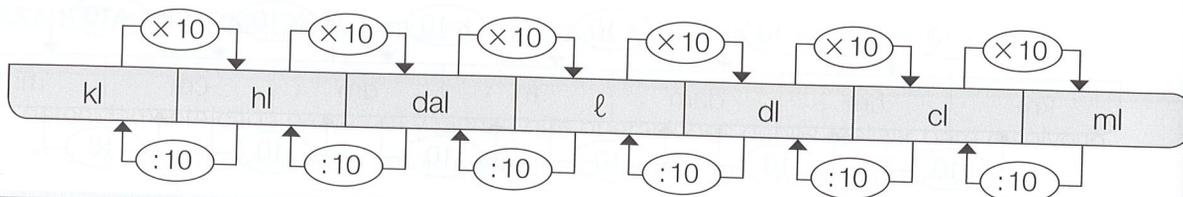
- 6,5 dal, 12,3 ℓ y 29 dl
- 9,5 dl, 5,8 cl y 12 ml

## 3 Resuelve.

Marcos tiene un bidón con 250 ℓ de agua. Ha llenado 10 garrafas de 5,5 ℓ cada una. ¿Cuántos decalitros de agua le quedan en el bidón?

**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

- Para pasar de una unidad de capacidad a otra menor se multiplica.
- Para pasar de una unidad de capacidad a otra mayor se divide.



# 10 Relaciones entre unidades de masa

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## 1 Expresa en la unidad dada.



• 2 kg, 3 hg y 4 dag

• 3 dag, 9 dg y 15 cg



• 5 hg, 8 dag y 10 g

• 7 g, 15 dg y 70 cg

## 2 Observa el peso de los paquetes y contesta.

PAQUETE 1  
2 kg, 5 hg y 3 g

PAQUETE 2  
2,3 kg y 8,2 hg

PAQUETE 3  
8,1 hg y 9,5 dag

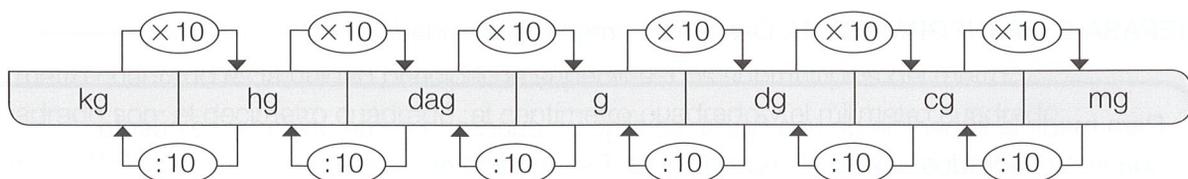
• ¿Cuántos gramos pesa cada paquete?

• ¿Cuántos kilos pesan los tres paquetes?

• ¿Cuántos gramos le faltan al paquete más pesado para pesar 9 kg?

## REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- Para pasar de una unidad de masa a otra menor se multiplica.
- Para pasar de una unidad de masa a otra mayor se divide.



Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

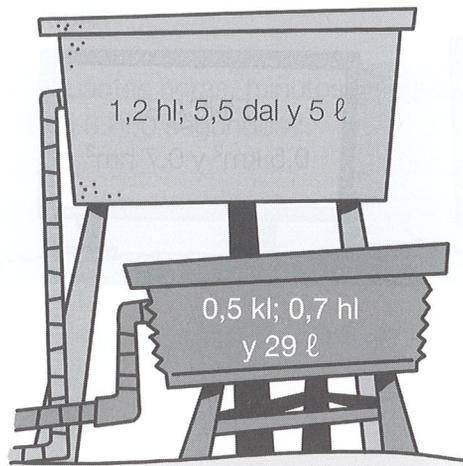
## 1 Expresa cada longitud en metros.

5,6 dam; 5 m; 12 dm y 38 cm

0,8 hm; 3,2 dam; 9 dm y 14 cm

0,9 km; 0,6 hm; 9 cm y 18 mm

## 2 Observa la capacidad de cada depósito y contesta.



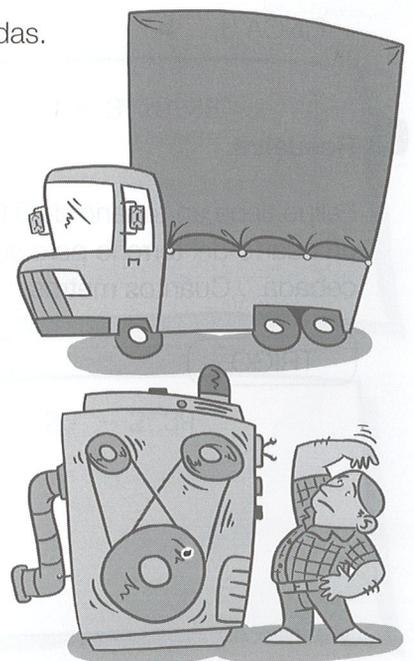
- ¿Cuál es la capacidad en litros de los dos depósitos?

- ¿Cuántas botellas de 2 litros se pueden llenar con el depósito de menor capacidad? ¿Y botellas de 5 litros?

## 3 Resuelve.

- En el camión de Bernardo se puede cargar un máximo de 1,8 toneladas. Bernardo tiene que transportar máquinas de 3 q y 60 kg cada una. ¿Cuántas máquinas puede cargar en un viaje?

- Para hacer un bizcocho, Virginia compra 1,5 kg de manzanas y 650 g de fresas. Utiliza medio kilo de cada tipo de fruta. ¿Cuántos gramos de manzanas y de fresas le sobran?



### REPASO ACUMULATIVO

1 Escribe el número anterior y el posterior a cada uno.

- 8.990.989                      ■ 189.309.099
- 70.099.899                   ■ 316.089.999

2 Divide.

- 3.647 : 37                      ■ 20.105 : 285
- 9.984 : 96                     ■ 29.632 : 463

3 Piensa y escribe.

- Dos fracciones mayores que  $\frac{2}{7}$ .
- Una fracción equivalente a  $\frac{3}{4}$ .

4 Calcula.

- $\frac{3}{8} + \frac{4}{8}$                       ■  $\frac{13}{17} - \frac{7}{17}$
- $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} + \frac{1}{9}$                    ■  $\frac{11}{15} - \frac{8}{15}$

5 Calcula.

- 5,9 + 7,39                   ■ 6 - 2,71
- 83,7 + 0,854               ■ 15,73 - 4,169
- 12,8 × 42,3                 ■ 2,75 : 100
- 38 × 2,314                  ■ 378,2 : 1.000

6 Expresa como número decimal.

- $\frac{79}{10}$                       ■  $\frac{345}{100}$                    ■  $\frac{47}{1.000}$
- $\frac{149}{10}$                    ■  $\frac{2.079}{100}$                   ■  $\frac{628}{1.000}$

7 Expresa como fracción decimal.

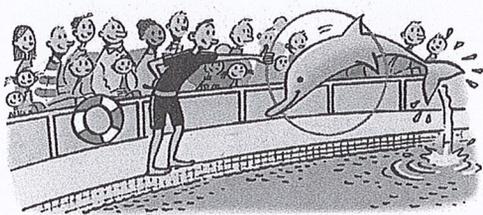
- 0,78                      ■ 6,452                   ■ 0,034
- 4,9                       ■ 2,93                     ■ 37,6

8 Calcula.

- El 25 % de 120.             ■ El 32 % de 75.
- El 70 % de 300.           ■ El 75 % de 32.

### Problemas

- 9 Tres quintos de los 60 cuadros de una exposición son paisajes y un tercio de ellos son de montañas. ¿Cuántos cuadros son paisajes de montañas?
- 10 En el delfinario hay 170 personas. El 40% de los asistentes son niñas, el 30% niños y el resto son adultos. ¿Cuántos adultos hay en el delfinario?



- 11 Juan compró 100 sacapuntas por 95 €. Después, subió el precio de cada uno 15 céntimos y vendió 87. ¿Cuánto dinero ganó en total?

- 12 Ángela tiene dos cobayas que pesan cinco octavos de kilo y cuatro octavos de kilo, respectivamente. ¿Qué fracción de kilo pesan en total? ¿Pesan juntas más o menos de un kilo?
- 13 Tomás ha comprado 3 kg de peras a 2,28 € el kilo y 1,5 kg de manzanas a 3 € el kilo. Luisa ha comprado 6 kg de plátanos a 1,94 € el kilo. ¿Quién ha comprado más fruta? ¿Cuál se ha gastado más dinero en su compra? ¿Cuánto cuestan los plátanos más que las manzanas?
- 14 Un teléfono móvil costaba 300 €. Juan pagó 75 € y el resto en pagos mensuales iguales durante un año. La cuota mensual que pagó, ¿fue mayor o menor de 18,90 €? ¿Cuánto fue exactamente?

### Repaso en común

- Forme tres grupos de alumnos y reparta a cada grupo una cartulina grande