

Problemas con unidades de medida

1 Resuelve.

- Valentina va a diario al polideportivo. Desde su casa al polideportivo hay una distancia de 2 km y 150 m. ¿Cuántos kilómetros recorre Valentina a la semana si cada día hace este trayecto dos veces?

$$2 \text{ km} + 0,150 \text{ km} = 2,150 \text{ km}$$

$$2 \times 2,150 \times 7 = 30,1 \text{ km}$$

A la semana recorre 30,1 kilómetros.

- Mariano tiene una finca de 235 m de perímetro a la que va a poner una alambrada alrededor. La alambrada se vende en rollos de 2 dam. ¿Cuántos rollos tendrá que comprar? ¿Cuántos metros le sobrarán?

$$2 \text{ dam} = 20 \text{ m} \quad 235 : 20 \blacktriangleright c = 11, r = 15$$

Tendrá que comprar 12 rollos y le sobran 5 metros.



- Un depósito contiene 8,35 hl de aceite. Primero se llenan 125 botellas de 500 cl cada una, y el resto se reparte en partes iguales en 5 bidones. ¿Cuántos litros de aceite hay en cada bidón?

$$125 \times 500 = 62.500 \text{ cl} = 625 \text{ l}$$

$$(835 - 625) : 5 = 42$$

En cada bidón hay 42 litros.



- Para hacer una tarta, Daniel utiliza 425 g de manzanas. Ha comprado una bolsa con 1 kg y cuarto. ¿Cuántos gramos de manzanas le sobrarán? ¿Cuántos kilos son?

$$1 \text{ kg y cuarto} = 1.250 \text{ g}$$

$$1.250 - 425 = 825$$

Le sobrarán 825 g = 0,825 kg.

- Una caja que contiene 8 botes iguales de mermelada pesa 2 kg y 820 g. La caja vacía pesa 3 hg. ¿Cuántos gramos pesa cada bote de mermelada?

$$2.000 + 820 - 300 = 2.520 \text{ g}$$

$$2.520 : 8 = 315 \text{ gramos pesa cada bote.}$$

2 ¿Qué cubo tiene mayor capacidad? Lee, calcula y contesta.

El cubo rojo tiene una capacidad de 10 l.

El cubo azul se llena con 5 jarras de 500 cl.

El cubo verde se llena con 50 jarras de un cuarto de litro.

$$\text{Cubo azul} \blacktriangleright 500 \times 5 = 2.500 \text{ cl} = 25 \text{ l}$$

$$\text{Cubo verde} \blacktriangleright 50 \times 25 = 1.250 \text{ cl} = 12,5 \text{ l}$$

Tiene mayor capacidad el cubo azul.