

1 Cambios de unidad de longitud

Escribe cada medida en la unidad que se indica. Fíjate bien en si pasas a una unidad mayor o a una menor.

- Pasa 3,6 km a m.
- Pasa 4.500 mm a dm.
- Pasa 58 dm a cm.
- Pasa 7,2 dam a cm.
- Pasa 0,09 hm a m.
- Pasa 0,004 km a cm.

2 Problemas de longitud

Lee con atención, convierte las medidas a la misma unidad y después resuelve.

- ▶ Una cuerda roja mide 2 m y 35 cm y una cuerda azul mide 185 cm. ¿Cuántos centímetros miden entre las dos?
- ▶ Un pasillo mide 6,5 m. Si colocamos una alfombra de 420 cm, ¿cuántos centímetros de pasillo quedan sin cubrir?
- ▶ En una pared de 4 m y 80 cm se colocan dos estanterías de 1,25 m cada una. ¿Qué espacio libre queda en centímetros?
- ▶ Paula recorre 1,2 km por la mañana y 850 m por la tarde. ¿Cuántos metros recorre en total?

3 Cambios de unidad de capacidad

Transforma cada cantidad en la unidad que se indica. Cuando tengas que ordenar, pasa todo a la misma unidad antes de comparar.

- Pasa 4,5 l a ml.
- Pasa 325 cl a l.
- Pasa 0,08 kl a l.
- Pasa 7.200 ml a dl.

- ▶ Ordena de menor a mayor: 85 cl, 0,95 l, 900 ml, 8 dl.

< < <

- Expresa en dl:

▶ 2 l

▶ 35 cl.

4 Problemas de capacidad

Piensa primero en qué unidad te conviene trabajar para que la cuenta te resulte más fácil.

- ▶ Para preparar limonada se usan 35 cl de agua por jarra. ¿Cuántos litros de agua se necesitan para 6 jarras?
- ▶ Una botella tiene 1,5 l de zumo. Si llenas vasos de 25 cl, ¿cuántos vasos completos puedes servir?
- ▶ En una garrafa hay 5 l de agua. Se gastan 750 ml para regar unas plantas. ¿Cuántos mililitros quedan?
- ▶ En una piscina pequeña caben 12 kl. Si ya tiene 8.500 l, ¿cuántos litros faltan para llenarla?

5 Cambios de unidad de masa

Fíjate bien en la unidad de salida y en la de llegada antes de empezar.

- Pasa 3,4 kg a g.
- Pasa 2 q a kg.
- Pasa 650 g a dag.
- Pasa 0,08 t a kg.
- Pasa 7.500 mg a g.
- Ordena de mayor a menor: 950 g, 1 kg, 85 dag, 0,9 kg.

> > >

6 Problemas de masa

Convierte las medidas si hace falta y responde siempre en la unidad que te piden.

- ▶ Una sandía pesa 3 kg y 250 g. Un melón pesa 1 kg y 800 g. ¿Cuántos gramos pesa más la sandía que el melón?
- ▶ Una caja de naranjas pesa 12 kg. Si 1 kg y 500 g son de la caja vacía y el resto son naranjas, ¿cuántos kilogramos de naranjas hay?

- ▶ En una tienda venden paquetes de jamón de 150 g. ¿Cuántos paquetes completos necesitas para llevarte 1 kg y 50 g como mínimo?
- ▶ Un saco pesa 0,25 q. ¿Cuántos kilos pesa?

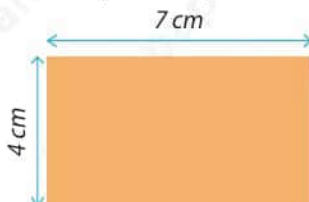
7 Problemas mixtos de medidas

En cada apartado tendrás que pensar si estás trabajando con longitud, capacidad o masa.

- ▶ En una excursión, Ana camina 1 km y 350 m por la mañana y 950 m por la tarde. ¿Cuántos metros camina en todo el día?
- ▶ Para una receta se necesitan 2 l y 25 cl de caldo. Si solo tienes bricks de 500 ml, ¿cuántos bricks necesitas abrir como mínimo?
- ▶ 2 l de aceite pesan 1 kg y 700 g. ¿Cuánto pesarán 6 l de ese mismo aceite?
- ▶ Un rollo de cinta mide 12 m. Se cortan 8 trozos de 75 cm cada uno. ¿Cuántos metros quedan en el rollo?

8 Superficie: cálculo y equivalencias

Recuerda que la superficie mide el espacio que ocupa una figura.



- Un rectángulo mide 7 cm de largo y 4 cm de ancho. ¿Cuál es su superficie en cm^2 ?
- Un cuadrado tiene 6 dm de lado. ¿Cuál es su superficie en dm^2 ?
- ▶ Pasa 3 m^2 a dm^2 .
- ▶ Pasa $0,05 \text{ m}^2$ a cm^2 .
- ▶ Pasa 450 cm^2 a dm^2 .
- ▶ Pasa 8 dm^2 a cm^2 .

9 Problemas de superficie

Haz un dibujo sencillo si te ayuda a ver mejor el espacio que ocupa cada figura.

- ▶ Una alfombra rectangular mide 3 m de largo y 2 m de ancho. ¿Qué superficie ocupa en m^2 ?

- ▶ Una pared mide 4 m de largo y 2 m de alto. La ventana ocupa $2 m^2$. ¿Qué superficie de pared queda sin contar la ventana?

- ▶ Un tablero tiene 24 casillas iguales. Cada casilla mide $25 cm^2$. ¿Cuál es la superficie total del tablero en cm^2 ?

- ▶ Una cartulina de $1 m^2$ se corta en 10 partes iguales. ¿Cuántos cm^2 mide cada parte?

10 Elige la unidad adecuada

Escribe la unidad que te parezca más adecuada en cada caso: km, m, cm, mm, l, ml, kg, g, m^2 , dm^2 o cm^2 .

- La longitud de un lápiz.
- La capacidad de una cuchara.
- El peso de una mochila del cole.
- La distancia entre dos pueblos.
- La superficie del suelo de un aula.
- El grosor de una moneda.