

Sistema métrico decimal

Nombre:

Fecha:

1.-Completa

a) $8,3 \text{ km} =$ m c) $1650 \text{ m} =$ hm

b) $1920 \text{ m} =$ km d) $2,11 \text{ m} =$ cm

2.-Arrastra y ordena estas longitudes de menor a mayor.

a) $0,3 \text{ km}$ 28 m - 7 hm 5 dam - 295 m - 67500 cm

a) < < <

b) 6 m 45 cm - 82 dm - 9000 mm - 7 dm 45 cm

b) < < <

3.-Elige la capacidad más adecuada en cada caso.

a) Un bote de refresco $\rightarrow$ 3 L 33 cL 3 mL

b) Un cubo $\rightarrow$ 15 cL 15 L 15 dL

4.-Expresa en kilogramos.

a) $7200 \text{ g} =$ kg b) $750 \text{ g} =$ kg c) $81 \text{ hg} =$ kg

5.-Expresa de forma incompleja.

a) 3 kL 7 hL 4 daL $6 \text{ L} \rightarrow$ L

b) 7 L 5 dL 4 cL $3 \text{ mL} \rightarrow$ mL

c) 5 hL 8 daL $6 \text{ L} \rightarrow$ L

d) 8 kL 6 daL $4 \text{ L} \rightarrow$ L

6.-Realiza estas operaciones

a) 13 m $5 \text{ cm} + 17 \text{ dm}$ $8 \text{ mm} =$ mm + mm = mm

b) 83 kg $100 \text{ g} - 54 \text{ kg}$ $900 \text{ g} =$ g - g = g

c) 6 hL $52 \text{ L} \times 3 =$ L $\times 3 =$ L

d) 3 kg $450 \text{ g} : 6 =$ g $: 6 =$ g

Sistema métrico decimal

7.-Expresa en metros cuadrados.

- a) $3 \text{ hm}^2 \quad 4 \text{ dam}^2 =$ m^2
- b) $6 \text{ km}^2 \quad 2 \text{ dam}^2 =$ m^2
- c) $8 \text{ hm}^2 \quad 15 \text{ dam}^2 =$ m^2
- d) $23 \text{ hm}^2 \quad 13 \text{ dam}^2 =$ m^2

8.-Completa

- a) $\text{m}^3 = 28 \text{ dm}^3 =$ cm^3
- b) $7 \text{ m}^3 =$ $\text{dm}^3 =$ cm^3
- c) $\text{m}^3 =$ $\text{dm}^3 =$ 530000 cm^3
- d) $4,85 \text{ m}^3 =$ $\text{dm}^3 =$ cm^3

9.-Se han vendido 3 parcelas por 159840€, a 12€ el metro cuadrado. Una parcela mide $34 \text{ dam}^2 \quad 70 \text{ m}^2$; otra 52 dam^2 . ¿Cuánto mide la tercera?

Primera parcela : m^2

Segunda parcela : m^2

Tercera parcela : m^2

10.-Un prisma mide 8 cm de largo, 4 cm de ancho y 3,5 cm de alto. ¿Cuál es su volumen?

Solución: Su volumen será cm^3