

REPASO SUPERFICIES Y VOLÚMENES

1. Convierte estas medidas a las unidades indicadas.

$$54 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$216 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ km}^2$$

$$32 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$520 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

2. Completa las siguientes igualdades.

$$6 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$7 \text{ km}^2 = 700 \dots\dots\dots$$

$$4 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$9 \dots\dots\dots = 900 \text{ m}^2$$

$$3 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$8 \text{ mm}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$$

3. Calcula a cuántas hectáreas equivalen estas cantidades.

$$270 \text{ hm}^2 = \dots\dots\dots$$

$$2,16 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots$$

$$400 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots$$

$$21,9 \text{ dam}^2 = \dots\dots\dots$$

4. Escribe la expresión incompleja correspondiente a las siguientes medidas.

$$37 \text{ dam}^2 \ 65 \text{ m}^2 \ 22 \text{ dm}^2 \rightarrow \dots\dots\dots \text{ m}^2$$

$$50 \text{ km}^2 \ 30 \text{ hm}^2 \ 20 \text{ dam}^2 \rightarrow \dots\dots\dots \text{ km}^2$$

$$5 \text{ m}^2 \ 22 \text{ dm}^2 \ 8 \text{ cm}^2 \rightarrow \dots\dots\dots \text{ cm}^2$$

$$3 \text{ dm}^2 \ 5 \text{ cm}^2 \ 7 \text{ mm}^2 \rightarrow \dots\dots\dots \text{ mm}^2$$

5. Pasa a forma incompleja, opera y calcula el resultado.

$$56 \text{ m}^2 \ 80 \text{ dm}^2 + 30 \text{ m}^2 \ 70 \text{ dm}^2$$

dm^2

$$5 \text{ dam}^2 \ 30 \text{ m}^2 \ 22 \text{ dm}^2 - 72 \text{ m}^2 \ 80 \text{ dm}^2$$

dm^2

$$(45 \text{ hm}^2 \ 32 \text{ dam}^2 \ 74 \text{ m}^2) \times 4$$

m^2

$$(64 \text{ m}^2 \ 83 \text{ dm}^2 \ 60 \text{ cm}^2) : 24$$

cm^2

6. Averigua el volumen de cada figura teniendo en cuenta el número de cubos que las componen.

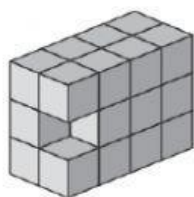


figura 1

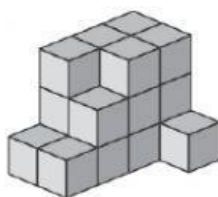


figura 2

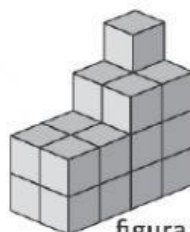


figura 3

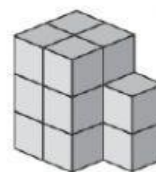


figura 4

- Figura 1: unidades.
- Figura 2: unidades.
- Figura 3: unidades.
- Figura 4: unidades.

7. Convierte estas medidas a las unidades indicadas.

$$320 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$16 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ km}^3$$

$$5 \text{ km}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

$$20 \text{ mm}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$20 \text{ dam}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$9 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ hm}^3$$

8. Completa las siguientes igualdades.

$$6 \text{ hm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

$$7,56 \text{ km}^3 = 7.560 \dots\dots\dots$$

$$25 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$$

$$9,78 \dots\dots\dots = 9.780 \text{ m}^3$$

$$3,5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ cm}^3$$

$$30 \text{ mm}^3 = 0,00003 \dots\dots\dots$$

9. Pasa a forma incompleja, opera y calcula el resultado.

$$2 \text{ m}^3 400 \text{ dm}^3 + 5 \text{ m}^3 20 \text{ dm}^3$$

$$\dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$50 \text{ km}^3 320 \text{ hm}^3 - 18 \text{ km}^3 250 \text{ hm}^3$$

$$\dots\dots\dots \text{ hm}^3$$

$$(2 \text{ dam}^3 604 \text{ m}^3 510 \text{ dm}^3) \times 8$$

$$\dots\dots\dots \text{ dm}^3$$

$$(50 \text{ hm}^3 550 \text{ dam}^3) : 75$$

$$\dots\dots\dots \text{ dam}^3$$

10. Relaciona cada medida de volumen con su correspondiente medida de capacidad.

5 dm³

30 dm³

50 cm³

0,3 m³

300 cm³

0,5 dm³

30 ℓ

5 ℓ

300 ℓ

0,3 ℓ

0,05 ℓ

0,5 ℓ

11. Completa las siguientes igualdades.

8 l

..... mm³

7.500 ml

7.500

200 dm³

..... kl

90

9.000.000 cl

3,5 cm³

..... kl

6 ml

0,000006

12. Elisa llena la bañera de su hermana, de 25 l de capacidad, con 10 jarras de agua. ¿Cuál es la capacidad de la jarra en ml? ¿Y su volumen en cm³?

• Capacidad de la jarra: ml.

• Volumen de la jarra: cm³.



13. La capacidad del depósito de un coche de carreras es de 152 l. ¿Cuántos centímetros cúbicos de combustible pueden guardarse en ese depósito?

• Volumen del depósito: cm³.

