

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 hm^2

$\dots\dots\dots \text{ cm}^2$

7 km^2

$700 \dots\dots\dots$

4 dm^2

$\dots\dots\dots \text{ m}^2$

$9 \dots\dots\dots$

900 m^2

3 m^2

$\dots\dots\dots \text{ cm}^2$

8 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.

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

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

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

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

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

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

$\dots\dots\dots \text{ dm}^2$

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

$\dots\dots\dots \text{ dm}^2$

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

$\dots\dots\dots \text{ m}^2$

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

$\dots\dots\dots \text{ cm}^2$

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

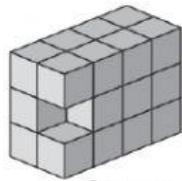


figura 1

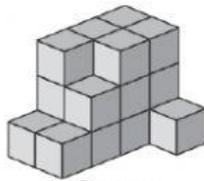


figura 2

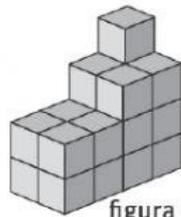


figura 3

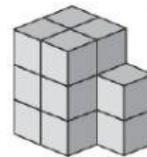


figura 4

- 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 hm^3

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

$7,56 \text{ km}^3$

$7.560 \dots\dots\dots$

25 dm^3

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

$9,78 \dots\dots\dots$

9.780 m^3

$3,5 \text{ m}^3$

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

30 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 dm ³	30 dm ³	50 cm ³	0,3 m ³	300 cm ³	0,5 dm ³
30 ℓ	5 ℓ	300 ℓ	0,3 ℓ	0,05 ℓ	0,5 ℓ

11. Completa las siguientes igualdades.

8 l mm ³	7.500 ml	7.500	200 dm ³ kl
90	9.000.000 cl	3,5 cm ³ 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.

