



ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

MATEMÁTICAS

UNIDAD 10

Nombre:

Fecha: Número:

1. ¿Cuántos metros cuadrados hay en un kilómetro cuadrado?

- a. 10.000 m^2
- b. 100.000 m^2
- c. $1.000.000 \text{ m}^2$
- d. Ninguna de las anteriores.

2. ¿Cuántos m^2 son?

- ☐ 2 dam^2 y 200 m^2
- ☐ 18 dm^2 y 20 cm^2
- ☐ 10 km^2 y 700 hm^2
- ☐ 100 cm^2 y 1 dm^2

3. Relaciona las parejas de operaciones que tengan el mismo resultado y el resultado correcto.

$1.520 \times 0,01$	$15,2 : 10$	
$15,2 \times 0,1$	$520 : 10$	
$520 \times 0,01$	$1.520 : 100$	
$520 \times 0,1$	$520 : 100$	

4. En un contenedor de 25 m^3 , ¿cuántas cajas de 50 dm^3 caben?

Respuesta:

5. Completa estas igualdades.

1. $38 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dm}^2$
2. $1.000 \text{ dm}^2 = \dots\dots\dots \text{ m}^2$
3. $5,67 \text{ km}^2 = \dots\dots\dots \text{ hm}^2$
4. $0,999 \text{ m}^2 = \dots\dots\dots \text{ dam}^2$

6. Indica la unidad correcta para que la igualdad sea cierta.

- $29 \text{ dm}^2 = 2.900 \dots\dots\dots$
- $0,8 \text{ m}^2 = 800 \dots\dots\dots$
- $750 \text{ cm}^2 = 7,5 \dots\dots\dots$
- $80.000 \text{ dam}^2 = 8 \dots\dots\dots$

7. En la clase de 6º están preparando rompecabezas para los alumnos de Educación Infantil. Han realizado uno de 9 cubos de 7 cm de lado y otro de 12 cubos de 5 cm de lado. ¿Qué volumen ocupa cada rompecabezas?



8. Completa estas igualdades.

- $8 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$
- $0,5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ l}$

- ☐ 9,65 l = cm³
- ☐ 25.000 l =dam³

9. Un polideportivo mide de largo 3 dam 60 m y el ancho 2,3 dam. ¿Cuál es su superficie en metros cuadrados?

Respuesta:

Completa el texto con la unidad de medida adecuada.

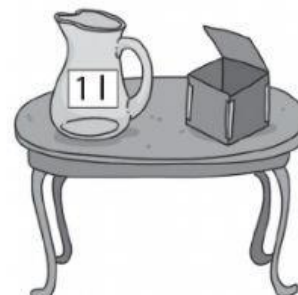
- El volumen de un balón es de 14
- El volumen de una lavadora es de 0,38
- Para medir el volumen de un frasco de colonia utilizo el como unidad de medida.
- La caravana de mi tía tiene 20

10. Expresa las siguientes medidas complejas en las unidades indicadas.

5 m ² 32 dm ² 30 mm ²	 mm ²	30 km ³ 210 dam ³	 hm ³
--	-----------------------	---	-----------------------

11. Han utilizado un cubo hecho con esos cuadrados como recipiente para comprobar que cabe exactamente 1 litro de agua. Marca la o las que sean correctas.

- a) En un cubo de 1 dm de arista cabe 1 litro de agua.
- b) Si el cubo tiene las tres cuartas partes con agua tiene 750 dm³.
- c) En una bañera con capacidad de 1 m³ caben 1.000 cubos llenos de agua.



12. En el colegio hay dos clases de 6.º: los 25 alumnos de 6.º A han hecho cubos de 1 dm de arista y los 25 de 6.º B han hecho cubos de la mitad de volumen. Lo han juntado todo para hacer una construcción. ¿Qué volumen han ocupado?

13. Resuelve las siguientes operaciones pasando primero a expresión compleja.

$$30 \text{ m}^2 22 \text{ dm}^2 45 \text{ cm}^2 + 15 \text{ m}^2 12 \text{ cm}^2 =$$

$$15 \text{ dam}^3 220 \text{ m}^3 - 11 \text{ dam}^3 120 \text{ m}^3 =$$

$$(3 \text{ hm}^2 81 \text{ dam}^2 37 \text{ m}^2) \times 6 =$$

$$(13 \text{ m}^3 680 \text{ dm}^3) : 240 =$$

14. Convierte a litros y ordena de menor a mayor las siguientes medidas.

0,05 dam³

0,48 m³

4.900 cm³

0,5 m³

4.801 dm³

0,049 dam³

Orden:

