

# Unidades de superficie

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## 1 Completa la tabla.

| Unidades de superficie | Abreviatura     | Relación con el m <sup>2</sup> |
|------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Kilómetro cuadrado     |                 | 1.000.000 m <sup>2</sup>       |
|                        | hm <sup>2</sup> |                                |
| Decámetro cuadrado     |                 |                                |

## 2 Expresa en metros cuadrados.

- 3 dam<sup>2</sup> =  $3 \times 100 =$  \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 2,5 hm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 9 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 12,7 dam<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 16,09 hm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 1,0005 km<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

## 3 Expresa en la unidad indicada.

- 600 m<sup>2</sup> =  $600 \times 100 =$  \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>
- 90 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>
- 5 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>
- 0,8 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ dm<sup>2</sup>
- 0,15 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>
- 0,002 m<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>

## 4 Completa.

- 134 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 9.000 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 55.000 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 0,8 cm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 15 dm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>
- 20 mm<sup>2</sup> = \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

## REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

La unidad principal de superficie es el metro cuadrado (m<sup>2</sup>).

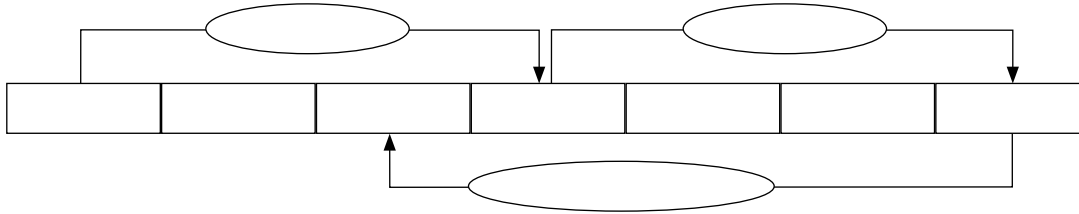
El metro cuadrado es la superficie de un cuadrado de 1 m de lado.

| Múltiplos del m <sup>2</sup>          | Submúltiplos del m <sup>2</sup>       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Decámetro cuadrado ► dam <sup>2</sup> | Decímetro cuadrado ► dm <sup>2</sup>  |
| Hectómetro cuadrado ► hm <sup>2</sup> | Centímetro cuadrado ► cm <sup>2</sup> |
| Kilómetro cuadrado ► km <sup>2</sup>  | Milímetro cuadrado ► mm <sup>2</sup>  |

# Relaciones entre unidades de superficie

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**1** Completa el cuadro con las unidades de superficie y las operaciones necesarias.



**2** Escribe qué operación hay que hacer para pasar de una unidad a otra.

- De  $\text{dam}^2$  a  $\text{dm}^2$  ► Multiplicar por \_\_\_\_\_
- De  $\text{hm}^2$  a  $\text{m}^2$  ► \_\_\_\_\_
- De  $\text{dm}^2$  a  $\text{dam}^2$  ► \_\_\_\_\_
- De  $\text{km}^2$  a  $\text{hm}^2$  ► \_\_\_\_\_

**3** Completa.

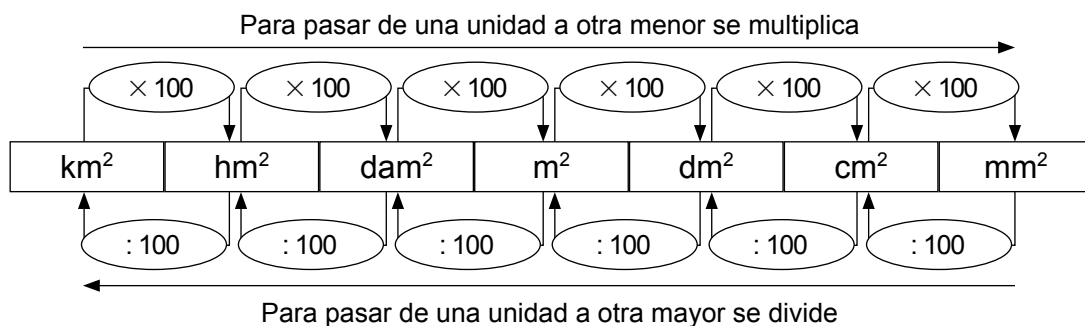
- $3 \text{ km}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dam}^2$
- $0,06 \text{ km}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$
- $324 \text{ m}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{hm}^2$
- $63,7 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dm}^2$
- $15.000 \text{ cm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{hm}^2$
- $7,92 \text{ dm}^2 =$  \_\_\_\_\_  $\text{dam}^2$

**4** Lee y resuelve.

Carmelo tiene un terreno de  $0,45 \text{ hm}^2$  que quiere dividir en 15 parcelas iguales. ¿Cuántos metros cuadrados medirá cada parcela?

**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

Las unidades de superficie y las relaciones entre ellas son las siguientes:



# Unidades agrarias

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## 1 Expresa en la unidad que se indica.

En  $\text{m}^2$

- 300 ha = \_\_\_\_\_
- 15 a = \_\_\_\_\_
- 398 ca = \_\_\_\_\_

En  $\text{dam}^2$

- 3,8 ha = \_\_\_\_\_
- 9 a = \_\_\_\_\_
- 27 ca = \_\_\_\_\_

En  $\text{hm}^2$

- 0,25 ha = \_\_\_\_\_
- 6,7 a = \_\_\_\_\_
- 12,4 ca = \_\_\_\_\_

## 2 Completa.

- |                                 |                                 |                                  |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| • $5 \text{ km}^2 =$ _____ ha   | • $12 \text{ m}^2 =$ _____ a    | • $9,2 \text{ km}^2 =$ _____ ca  |
| • $7 \text{ dam}^2 =$ _____ ha  | • $3,8 \text{ hm}^2 =$ _____ a  | • $12,8 \text{ cm}^2 =$ _____ ca |
| • $2,3 \text{ km}^2 =$ _____ ha | • $24,8 \text{ km}^2 =$ _____ a | • $5,9 \text{ dm}^2 =$ _____ ca  |

## 3 Lee y resuelve.

Sara tiene un terreno de  $950 \text{ m}^2$ . Ha plantado  $4.900 \text{ dm}^2$  de pepinos, 150 ca de tomates y el resto de patatas. ¿Cuántas centiáreas de patatas ha sembrado Sara? ¿Y áreas? ¿Y hectáreas?

**REPASA ESTA INFORMACIÓN.** Después, corrige tus actividades.

Las unidades agrarias se usan para expresar las superficies de terrenos, parcelas, bosques...

Las unidades agrarias son:

- La centiárea (ca), que equivale a  $1 \text{ m}^2$ .
- El área (a), que equivale a  $1 \text{ dam}^2$ .
- La hectárea (ha), que equivale a  $1 \text{ hm}^2$ .