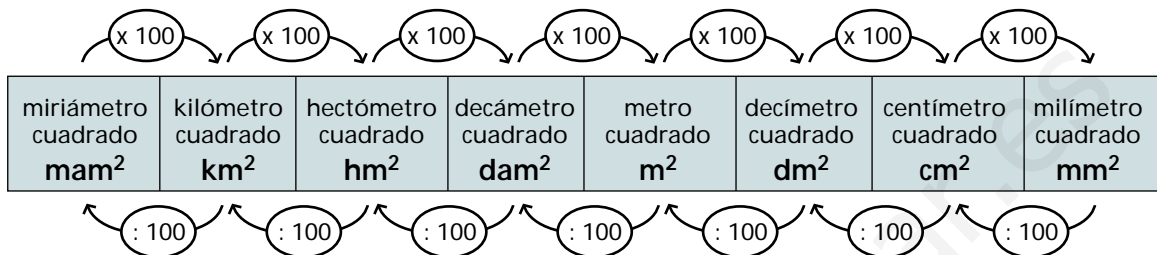


# Unidades de superficie

## EQUIVALENCIA ENTRE LAS DISTINTAS UNIDADES DE SUPERFICIE

La principal unidad de superficie es el metro cuadrado.

Cada unidad de superficie es 100 veces mayor que la unidad inmediata inferior y 100 veces menor que la unidad inmediata superior.



**1**

Pasa a metros cuadrados las siguientes unidades de superficie.

$$32 \text{ dam}^2 = 32 \times 100 = 3.200 \text{ m}^2$$

$$1,16 \text{ hm}^2 =$$

$$0,008 \text{ km}^2 =$$

$$0,4 \text{ dam}^2 =$$

$$1,6 \text{ hm}^2 =$$

$$0,00001 \text{ km}^2 =$$

$$3,008 \text{ dam}^2 =$$

$$3,2 \text{ dam}^2 =$$

$$16,8 \text{ hm}^2 =$$

$$3,6 \text{ km}^2 =$$

$$0,02 \text{ hm}^2 =$$

$$1,003 \text{ dam}^2 =$$

$$1,0005 \text{ km}^2 =$$

$$12,165 \text{ hm}^2 =$$

**2**

Pasa a hectómetros cuadrados las siguientes unidades de superficie.

$$3,1 \text{ dam}^2 = 3,1 : 100 = 0,031 \text{ hm}^2$$

$$0,03 \text{ m}^2 =$$

$$1,2 \text{ dm}^2 =$$

$$25,8 \text{ cm}^2 =$$

$$146,1 \text{ m}^2 =$$

$$46,3 \text{ dam}^2 =$$

$$18,6 \text{ dm}^2 =$$

$$293,1 \text{ cm}^2 =$$

$$196,21 \text{ dam}^2 =$$

$$16,31 \text{ m}^2 =$$

$$293,5 \text{ dm}^2 =$$

$$0,035 \text{ dam}^2 =$$

$$0,01 \text{ m}^2 =$$

$$0,0012 \text{ cm}^2 =$$

**3**

Pasa a decámetros cuadrados las siguientes unidades de superficie.

$2,6 \text{ hm}^2 =$

$16,3 \text{ m}^2 =$

$1,256 \text{ km}^2 =$

$149,8 \text{ dm}^2 =$

$3,425 \text{ mam}^2 =$

$171,3 \text{ dm}^2 =$

$29,8 \text{ cm}^2 =$

$136,4 \text{ mm}^2 =$

$3,149 \text{ mam}^2 =$

$3,05 \text{ dm}^2 =$

$94,6 \text{ m}^2 =$

$147,2 \text{ cm}^2 =$

**4**

En cada caso, pasa a la unidad que se indica y completa.

**A decámetros cuadrados**

$3,12 \text{ hm}^2 = 3,12 \times 100 =$

$14,6 \text{ m}^2 =$

$2,136 \text{ km}^2 =$

$193,8 \text{ dm}^2 =$

Total → \_\_\_\_\_

**A decímetros cuadrados**

$2,8 \text{ m}^2 =$

$14,6 \text{ cm}^2 =$

$184,6 \text{ mm}^2 =$

$1,495 \text{ dam}^2 =$

Total → \_\_\_\_\_

**A hectómetros cuadrados**

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

$1,49 \text{ km}^2 =$

$43,71 \text{ m}^2 =$

$1,291 \text{ mam}^2 =$

Total → \_\_\_\_\_

## UNIDADES AGRARIAS

Para medir las extensiones de los campos se utilizan otras unidades de superficie, llamadas unidades agrarias. Las unidades agrarias son: el área (a), la hectárea (ha) y la centiárea (ca). Sus equivalencias son:

$$1 \text{ ha} = 1 \text{ hm}^2 = 10.000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ a} = 1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ ca} = 1 \text{ m}^2$$

1

Pasa a hectáreas las siguientes unidades de superficie.

$$3,2 \text{ a} = 3,2 : 100 =$$

$$49,5 \text{ ca} =$$

$$23,8 \text{ km}^2 =$$

$$1,29 \text{ mam}^2 =$$

$$3,45 \text{ dam}^2 =$$

$$39,2 \text{ ca} =$$

$$4,92 \text{ a} =$$

$$5,32 \text{ dm}^2 =$$

$$1,6 \text{ mm}^2 =$$

$$42,6 \text{ cm}^2 =$$

2

Pasa a áreas las siguientes unidades de superficie.

$$42,1 \text{ ha} =$$

$$2,14 \text{ ca} =$$

$$14,6 \text{ dm}^2 =$$

$$3,21 \text{ cm}^2 =$$

$$25,86 \text{ km}^2 =$$

$$32,1 \text{ ha} =$$

$$1,24 \text{ km}^2 =$$

$$3,6 \text{ ca} =$$

$$1,6 \text{ dm}^2 =$$

$$18,24 \text{ mm}^2 =$$

3

Pasa a centiáreas las siguientes unidades de superficie.

$$3,9 \text{ ha} =$$

$$1,2 \text{ dm}^2 =$$

$$32,9 \text{ mm}^2 =$$

$$39,2 \text{ a} =$$

$$25,8 \text{ dam}^2 =$$

$$42,6 \text{ ha} =$$

$$1,65 \text{ ha} =$$

$$0,03 \text{ km}^2 =$$

$$9,5 \text{ a} =$$

$$32,1 \text{ cm}^2 =$$

$$49,82 \text{ ha} =$$

$$65,03 \text{ a} =$$

## PROBLEMAS CON UNIDADES DE SUPERFICIE

1

Una finca A tiene una superficie de 2 ha, 15 a y 35 ca; una finca B tiene una superficie de 5 hm<sup>2</sup>, 13 a y 12 m<sup>2</sup>, y una finca C tiene una superficie de 8 ha, 3 dam<sup>2</sup> y 18 ca.

a) Calcula la superficie en metros cuadrados de cada finca.

FINCA A

FINCA B

FINCA C

b) La finca A está dividida en 5 parcelas iguales; la finca B está dividida en 16 parcelas iguales, y la finca C está dividida en 2 parcelas iguales. ¿Cuál es la superficie en áreas de cada parcela de la finca A, de la finca B y de la finca C?

FINCA A

FINCA B

FINCA C

2

El Ayuntamiento compró un terreno de 20 ha y 10 a para un parque y un terreno de 20 dam<sup>2</sup> y 50 a para una piscina. Calcula:

a) El precio del terreno para el parque si se vende a 5.000 pesetas el m<sup>2</sup>.

b) El precio del terreno para la piscina si se vende a 50.000 pesetas el m<sup>2</sup>.