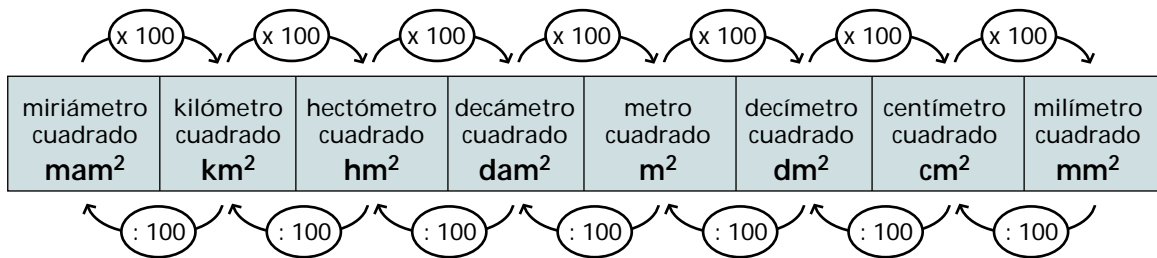


Unidades de superficie

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 hm², 13 a y 12 m², y una finca C tiene una superficie de 8 ha, 3 dam² 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 dam² y 50 a para una piscina. Calcula:

a) El precio del terreno para el parque si se vende a 5.000 pesetas el m².

b) El precio del terreno para la piscina si se vende a 50.000 pesetas el m².