

Práctica de Matemáticas  
Cuarto Grado

Tablas Mágicas

Multiplicación x 100

División entre 100

Multiplicar por 100	Unidad de medida	Dividir por 100
↓	km²	↑
	hm²	
	dam²	
	m²	
	dm²	
	cm²	
	mm²	

Km²	Hm²	Dam²	M²	Dm²	Cm²	Mm²

Recordemos con ayuda de la imagen anterior si debemos dividir o multiplicar según sea la pregunta que nos hacen:

- A. Si me piden pasar de  $\text{km}^2$  —  $\text{Hm}^2$  yo debo hacer una
- B. Si me piden pasar de  $\text{cm}^2$  —  $\text{hm}^2$  yo debo hacer una
- C. Si me piden pasar de  $\text{mm}^2$  —  $\text{km}^2$  yo debo hacer una
- D. Si me piden pasar de  $\text{m}^2$  —  $\text{dm}^2$  yo debo hacer una

### Equivalencia de los múltiplos y submúltiplos respecto al metro cuadrado

Cada unidad de superficie es 100 veces mayor que la inmediata inferior y 100 veces menor que la inmediata superior, la equivalencia de cada múltiplo o submúltiplo.

	Nombre	Símbolo	Equivalencia en m <sup>2</sup>
Múltiplo	kilómetro cuadrado	km <sup>2</sup>	1 000 000
	hectómetro cuadrado	hm <sup>2</sup>	10 000
	decámetro cuadrado	dam <sup>2</sup>	100
Submúltiplo	decímetro	dm <sup>2</sup>	0,01
	centímetro	cm <sup>2</sup>	0,000 1
	milímetro	mm <sup>2</sup>	0,000 001

Une con líneas según corresponda con ayuda de la imagen anterior:

Kilómetro cuadrado

cm<sup>2</sup>

Milímetro cuadrado

dam<sup>2</sup>

Decímetro cuadrado

dm<sup>2</sup>

Hectómetro cuadrado

mm<sup>2</sup>

Centímetro cuadrado

km<sup>2</sup>

Decámetro cuadrado

hm<sup>2</sup>

Identifica si es un múltiplo o un submúltiplo del metro:

Kilómetro

milímetro

decámetro

centímetro

Observemos con atención dos ejemplos de cómo realizar conversiones:

### Ejemplos

**1** Convierta 4 dam<sup>2</sup> a dm<sup>2</sup>.

$4 \times 100 = 400 \text{ m}^2$   
 $400 \times 100 = 40\,000 \text{ dm}^2$

Km <sup>2</sup>	Hm <sup>2</sup>	Dam <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	Dm <sup>2</sup>	Cm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>
		4	00	00		

Convierta 65 mm<sup>2</sup> a cm<sup>2</sup>.

$65 \div 100 = 0,65 \text{ cm}^2$

Km <sup>2</sup>	Hm <sup>2</sup>	Dam <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	Dm <sup>2</sup>	Cm <sup>2</sup>	Mm <sup>2</sup>
					0	65

A practicar: Escoge el recuadro que cumple con la respuesta correcta:

A. Pasar 6 dam<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup> el resultado es

60 m<sup>2</sup>

600 dm<sup>2</sup>

0,06 m<sup>2</sup>

B. Pasar 80 mm<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup> el resultado es

8 000 cm<sup>2</sup>

800 cm<sup>2</sup>

0,8 cm<sup>2</sup>

C. Pasar 9 Km<sup>2</sup> \_\_\_\_\_ hm<sup>2</sup> el resultado es

900 hm<sup>2</sup> viene pro

90 00 hm<sup>2</sup>

0,09 hm<sup>2</sup>

Realizo el siguiente problema:

Marta tiene una propiedad que mide 500 000 dam<sup>2</sup>. ¿Expresa esa cantidad en hm<sup>2</sup>?

5 000 hm<sup>2</sup>

500 hm<sup>2</sup>

50 000 hm<sup>2</sup>



*Muchas Gracias por tu participación*