

# A PRACTICAR LO APRENDIDO

The image shows a green chalkboard with an orange frame. At the top left is a red box labeled "Tablas Mágicas". To the right are two yellow boxes: "Multiplicación x 100" and "División entre 100". A small butterfly icon is in the top right corner. In the center, there is a diagram showing the conversion of square units from km<sup>2</sup> to mm<sup>2</sup> through a series of multiplications by 100. Below this is a table for unit conversion:

Multiplicar por 100	Unidad de medida	Dividir por 100
	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>	

Below the table is a row of boxes for inputting values: Km<sup>2</sup>, Hm<sup>2</sup>, Dam<sup>2</sup>, M<sup>2</sup>, Dm<sup>2</sup>, Cm<sup>2</sup>, and Mm<sup>2</sup>. A blue box is in the Km<sup>2</sup> position. A red arrow icon is on the right side of the board.

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 km<sup>2</sup> —— Hm<sup>2</sup> yo debo hacer una

B. Si me piden pasar de cm<sup>2</sup> —— hm<sup>2</sup> yo debo hacer una

C. Si me piden pasar de mm<sup>2</sup> —— km<sup>2</sup> yo debo hacer una

D. Si me piden pasar de m<sup>2</sup> —— dm<sup>2</sup> 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 $m^2$
Múltiplo	kilómetro cuadrado	$km^2$	1 000 000
	hectómetro cuadrado	$hm^2$	10 000
	decámetro cuadrado	$dam^2$	100
Submúltiplo	decímetro	$dm^2$	0,01
	centímetro	$cm^2$	0,000 1
	milímetro	$mm^2$	0,000 001

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

Kilómetro cuadrado

$cm^2$

Milímetro cuadrado

$dam^2$

Decímetro cuadrado

$dm^2$

Hectómetro cuadrado

$mm^2$

Centímetro cuadrado

$km^2$

Decámetro cuadrado

$hm^2$

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** *Convierte 4 dam<sup>2</sup> a dm<sup>2</sup>.*

**2** *Convierte 65 mm<sup>2</sup> a cm<sup>2</sup>.*

$4 \times 100 = 400 \text{ m}^2$

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

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

Km	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		4	00	00,		

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

0,6m<sup>2</sup>

600m<sup>2</sup>

60dam<sup>2</sup>

B Convierto la siguiente cantidad

$$56 \text{ m}^2 \longrightarrow ? \text{ mm}^2$$

$\text{km}^2$	$\text{hm}^2$	$\text{dam}^2$	$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$	$\text{mm}^2$

Respuesta:  $\text{mm}^2$

$$264 \text{ m}^2 \longrightarrow ? \text{ hm}^2$$

$\text{km}^2$	$\text{hm}^2$	$\text{dam}^2$	$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$	$\text{mm}^2$

Respuesta:  $\text{hm}^2$

$$454 \text{ dam}^2 \longrightarrow ? \text{ km}^2$$

$\text{km}^2$	$\text{hm}^2$	$\text{dam}^2$	$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$	$\text{mm}^2$

Respuesta:  $\text{km}^2$

$$324 \text{ mm}^2 \longrightarrow ? \text{ dm}^2$$

$\text{km}^2$	$\text{hm}^2$	$\text{dam}^2$	$\text{m}^2$	$\text{dm}^2$	$\text{cm}^2$	$\text{mm}^2$

Respuesta:  $\text{dm}^2$