

A practicar lo aprendido

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 km^2 — Hm^2 yo debo hacer una

B. Si me piden pasar de cm^2 — hm^2 yo debo hacer una

C. Si me piden pasar de mm^2 — km^2 yo debo hacer una

D. Si me piden pasar de m^2 — 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 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

cm²

Milímetro cuadrado

dam²

Decímetro cuadrado

dm²

Hectómetro cuadrado

mm²

Centímetro cuadrado

km²

Decámetro cuadrado

hm²

Identifica si es un múltiplo o un submúltiplo del metro:

Kilómetro milímetro

decámetro centímetro

Observemos con atención dos ejemplo de cómo realizar conversiones:

Ejemplos

1 Convierta 4 dam² a dm².

km² hm² dam² m² dm² cm² mm²

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

Km ²	Hm ²	Dam ²	M ²	Dm ²	Cm ²	Mm ²
		4	00	00		

2 Convierta 65 mm² a cm².

km² hm² dam² m² dm² cm² mm²

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

Km ²	Hm ²	Dam ²	M ²	Dm ²	Cm ²	Mm ²
					0	65

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

A. Pasar 6 dam² _____ m² el resultado es

0,6m²

600m²

60dam²

B Convierto la siguiente cantidad

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

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

Respuesta: mm^2

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

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

Respuesta: hm^2

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

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

Respuesta: km^2

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

km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2

Respuesta: dm^2