

Práctica de Matemáticas

Cuarto Grado

Tablas Mágicas

Multiplicación x 100

División entre 100



Multiplicar por 100

↓	Unidad de medida	Dividir por 100
	km ²	
	hm ²	
	dam ²	
	m ²	
	dm ²	
	cm ²	
	mm ²	

↑

↓

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 km² — Hm² yo debo hacer una

B. Si me piden pasar de cm² — hm² yo debo hacer una

C. Si me piden pasar de mm² — km² yo debo hacer una

D. Si me piden pasar de m² — dm² 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 *Convierte 4 dam² a dm².*

2 *Convierte 65 mm² a cm².*

Conversion factors:
Km² Hm² Dam² M² Dm² Cm² Mm²
x100 x100
km² hm² dam² m² dm² cm² mm²

Example 1:
 $4 \times 100 = 400 \text{ m}^2$
 $400 \times 100 = 40\,000 \text{ dm}^2$

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

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

A. Pasar 6 dam² _____ m² el resultado es

60 m²

600 dm²

0,06 m²

B. Pasar 80 mm^2 _____ cm^2 el resultado es

8000 cm^2

800 cm^2

$0,8 \text{ cm}^2$

C. Pasar 9 Km^2 _____ hm^2 el resultado es

900 hm^2

siguiente problema

9000 hm^2

$0,09 \text{ hm}^2$

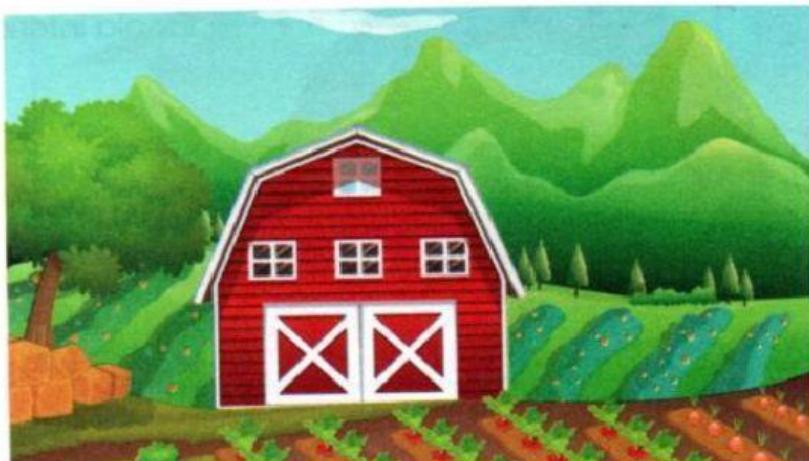
Realizo el siguiente problema:

Marta tiene una propiedad que mide $500\,000 \text{ dam}^2$. ¿Expresese esa cantidad en hm^2 ?

5000 hm^2

500 hm^2

$50\,000 \text{ hm}^2$



Muchas Gracias por tu participación