

Desarrollo de Habilidades Matemáticas - SMD

Sistema métrico decimal: Unidades de longitud

Km	Hm	Dam	m	dm	cm	mm
1.000	100	10	1	0,1	0,01	0,001

1) Para pasar de una unidad menor a una mayor, se divide por 10 por cada salto que se da.

Ej: Expresar 1.000 m en Dam

En este caso se deben dar 1 saltos, por lo tanto, se divide por 10, siendo el resultado 100 Dam.

2) Para pasar de una unidad mayor a una menor, se multiplica por 10 por cada salto que se da.

Ejemplo: Expresar 10 Km en m

En este caso se deben dar 3 saltos, por lo tanto, se multiplica por 1.000, siendo el resultado 10.000 m

Pasar a metros:

- a) 4,72 Km
- b) 720 dm
- c) 21,3 Hm
- d) 3.540 mm
- e) 20 Km
- f) 1,500 dm
- g) 221 Dm
- h) 1.000 cm

Recurso útil: adjunto vídeo de youtube que explica aspectos generales del Sistema Métrico Decimal, [haz clic acá](#)

Expresa cada resultado en metros:

a) $5 \text{ Km} + 2 \text{ Hm} + 7 \text{ Dam}$

b) $5 \text{ m} + 2 \text{ cm} + 4 \text{ mm}$

c) $27 \text{ Dam} + 436 \text{ dm}$

d) $38.600 \text{ mm} + 9.540 \text{ cm}$

e) $3 \text{ Hm} + 9 \text{ Dam} + 3.500 \text{ cm}$

Expresa cada resultado en centímetros:

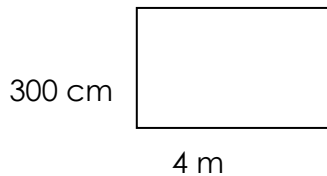
a) $2 \text{ Dam} + 7 \text{ m}$

b) $3 \text{ Hm} + 4 \text{ m} + 2 \text{ mm}$

c) $4 \text{ km} - 8 \text{ m}$

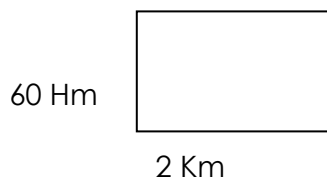
Aplicaciones: Hallar el perímetro

1) Determinar el perímetro de la siguiente figura:



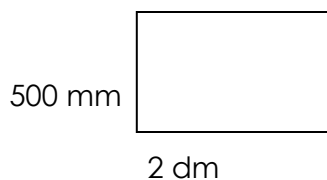
Perímetro: _____ m

2) Determinar el perímetro de la siguiente figura:



Perímetro: _____ Hm

3) Determinar el perímetro de la siguiente figura:



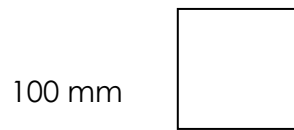
Perímetro: _____ cm

4) Determinar el perímetro del cuadrado:



Perímetro: _____ m

5) Determinar el perímetro del cuadrado:



Perímetro: _____ **cm**

6) Determinar el perímetro del cuadrado:



Perímetro: _____ **cm**

7) Determinar el perímetro del cuadrado:



Perímetro: _____ **Dam**