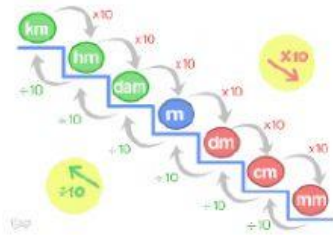


FACTORS DE CONVERSIÓ I DESPLAÇAMENTS



1. Completa els factors de conversió següents, arrossegant la solució correcta en cada cas.

a) 300 cm a dam

$$300 \text{ cm} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

b) 5,6 hm a m

$$5,6 \text{ hm} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

c) 2,37 dm a km

$$2,37 \text{ dm} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

d) 3 m a mm

$$3 \text{ m} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

e) 2789 mm a m

$$2789 \text{ mm} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

1 dam

1000

1 hm

1000 cm

560 m

10000 dm

1000 mm

1000

$300 \cdot 1 \text{ dam}$	100 m	1	$5,6 \cdot 100 \text{ m}$	$0,3 \text{ dam}$	$3 \cdot 1000 \text{ mm}$	1000 mm
---------------------------	-----------------	-----	---------------------------	-------------------	---------------------------	-------------------

1 km	1 m	$2,37 \cdot 1 \text{ km}$	10000	1	$0,000237 \text{ km}$	3000 mm
----------------	---------------	---------------------------	---------	-----	-----------------------	-------------------

1 m	1 m	$2,789 \text{ m}$	$2789 \cdot 1 \text{ m}$
---------------	---------------	-------------------	--------------------------

2. Completa els factors de conversió següents: (Escriu les comes abaix, una separació entre número i unitat i les unitats en minúscula).

a) 33 cm a m

$$33 \text{ cm} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

b) 537,8 km a mm

$$537,8 \text{ km} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

c) 0,26 mm a dam

$$0,26 \text{ mm} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$

d) 5000 m a km

$$5000 \text{ m} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} =$$



3. Avui na Bàrbara ha sortit de casa seva a les 8:00 del matí per anar al mercat a comprar fruita. De casa seva al mercat hi ha 500 m. Després ha anat l'institut, que es troba a 10 km. Ha aparcat i ha caminat 300 metres fins a arribar al centre.

Indica:

- a) L'origen del sistema de referència.
- b) La posició 1.
- c) La posició 2.
- d) La posició 3.

Calcula els desplaçaments. (Recorda que ha d'estar tot en les mateixes unitats, SI).

$$\Delta x = x_{final} - x_{inicial}$$

- a) Quin ha estat el desplaçament fins a la posició 1?
- b) Quin ha estat el desplaçament entre la posició 2 i 3?
- c) Quin ha estat el desplaçament entre la posició 1 i 3?
- d) Quina ha estat el desplaçament total de na Bàrbara?

