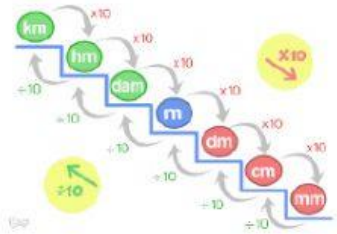
FACTORS DE CONVERSIÓ I DESPLAÇAMENTS



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

a) 300 cm a dam

$300\ cm \cdot$ _____ = _____ =

b) 5,6 hm a m

$5,6\ hm \cdot$ _____ = _____ =

c) 2,37 dm a km

$2,37\ dm \cdot$ _____ = _____ =

d) 3 m a mm

$3\ m \cdot$ _____ = _____ =

e) 2789 mm a m

$2789\ mm \cdot$ _____ = _____ =

$1\ dam$	1000	$1\ hm$	$1000\ cm$	$560\ m$	$10000\ dm$	$1000\ mm$	1000

LIVEWORKSHEETS

$300 \cdot 1\ dam$	$100\ m$	1	$5,6 \cdot 100\ m$	$0,3\ dam$	$3 \cdot 1000\ mm$	$1000\ mm$

$1\ km$	$1\ m$	$2,37 \cdot 1\ km$	10000	1	$0,000237\ km$	$3000\ mm$

$1\ m$	$1\ m$	$2,789\ m$	$2789 \cdot 1\ m$

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

$33\ cm \cdot$ _____ = _____ =

b) 537,8 km a mm

$537,8\ km \cdot$ _____ = _____ =

c) 0,26 mm a dam

$0,26\ mm \cdot$ _____ = _____ =

d) 5000 m a km

$5000\ m \cdot$ _____ = _____ =

LIVEWORKSHEETS

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?

LIVEWORKSHEETS