

MEDIDA.

FICHA 1. RELACIONES ENTRE LAS UNIDADES DE LONGITUD.

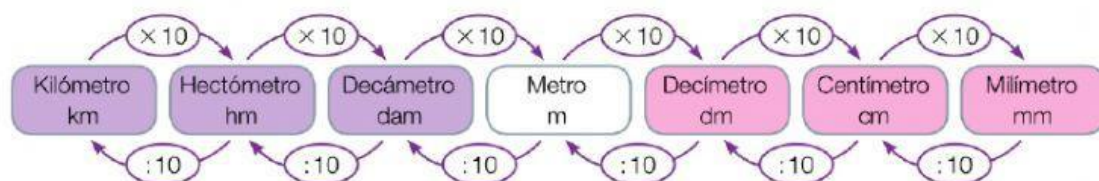


1. Escucha el vídeo sobre las relaciones de las unidades de longitud.

2. Recuerda:

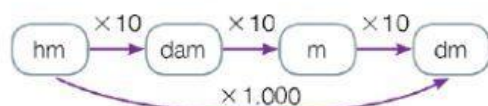
El **metro** (m) es la unidad principal de longitud. En el cuadro tienes sus múltiplos (en color morado) y submúltiplos (en color rosa) y cómo pasar de unos a otros.

Para pasar de una unidad a otra menor, multiplica.



Para pasar de una unidad a otra mayor, divide.

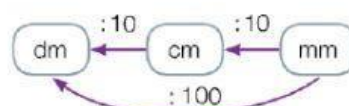
Para pasar de 9 hm a dm multiplica por 1.000:



$$9 \times 1.000 = 9.000$$

$$9 \text{ hm} = 9.000 \text{ dm}$$

Para pasar de 8 mm a dm divide entre 100:



$$8 : 100 = 0,08$$

$$8 \text{ mm} = 0,08 \text{ dm}$$

3. Expresa estas longitudes en la unidad de medida indicada:

kilómetros

• 5471 m km

• 510 dam km

• 58,7 m km

centímetros

• 52 m cm

• 2,7 dm cm

• 4,57 km cm

decámetros

• 21 km dam

• 4,8 hm dam

• 700 dm dam

4. Expresa en la unidad indicada.

• $7 \text{ km} = \boxed{} \text{ dam}$

• $5 \text{ dm} = \boxed{} \text{ mm}$

• $2,5 \text{ hm} = \boxed{} \text{ dm}$

• $3,2 \text{ km} = \boxed{} \text{ cm}$

• $0,96 \text{ dm} = \boxed{} \text{ mm}$

• $30 \text{ cm} = \boxed{} \text{ dm}$

• $4.000 \text{ mm} = \boxed{} \text{ m}$

• $25.000 \text{ cm} = \boxed{} \text{ dam}$

• $60 \text{ m} = \boxed{} \text{ hm}$

• $910 \text{ dam} = \boxed{} \text{ km}$

• $25 \text{ hm} = \boxed{} \text{ km}$

• $0,07 \text{ km} = \boxed{} \text{ dm}$

• $1.200 \text{ mm} = \boxed{} \text{ dam}$

• $90 \text{ dm} = \boxed{} \text{ km}$

• $3,25 \text{ hm} = \boxed{} \text{ cm}$



5. Completa en la unidad adecuada.

a) $3 \text{ km} = \dots\dots \text{ m}$

b) $6 \text{ hm} = \dots\dots \text{ m}$

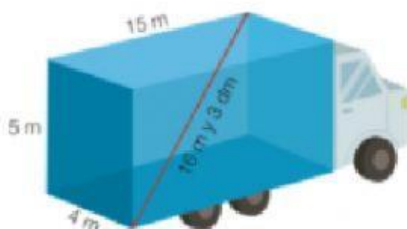
c) $4 \text{ dam} = \dots\dots \text{ m}$

d) $5 \text{ m} = \dots\dots \text{ cm}$

e) $7 \text{ m} = \dots\dots \text{ dm}$

f) $3 \text{ m} = \dots\dots \text{ mm}$

Piensa y explica qué vigas cabrán en el camión y cómo pueden colocarse.



• Una viga de 17 m.

cabe. se podría colocar.

• Una viga de 1.500 cm.

cabe. Se podría colocar tanto como .

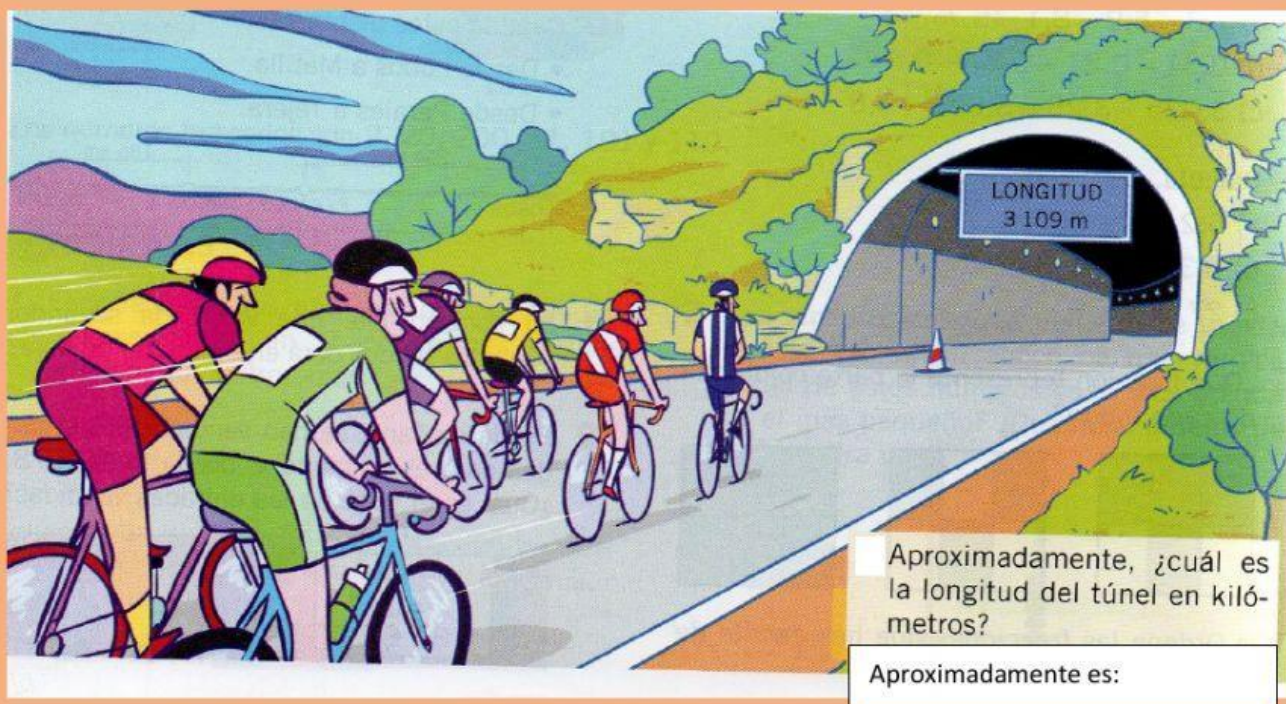
• Una viga de 1.400 cm.

cabe. Se podría colocar tanto como .

• Una viga de 1,75 dam.

cabe. se podría colocar.

9. Responde.



Aproximadamente, ¿cuál es la longitud del túnel en kilómetros?

Aproximadamente es:

10. Responde.

