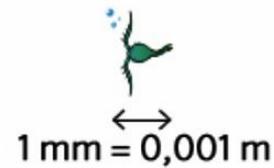
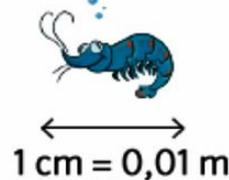
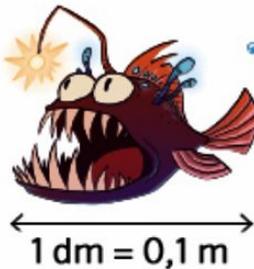




Unidades de medida de longitud

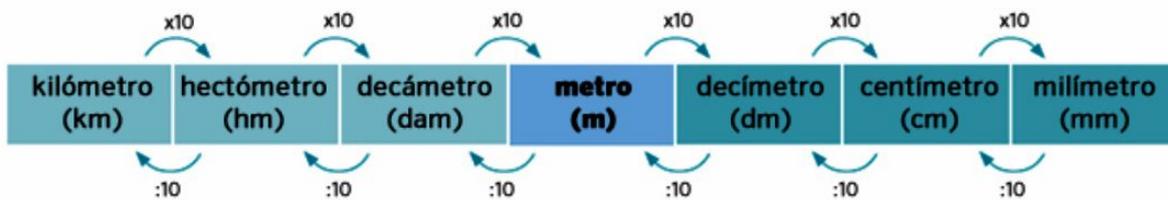
Los exploradores habían recorrido cientos de kilómetros a bordo del Nautilus y ahora se encontraban a más de un hectómetro de profundidad. No veían nada a más de 10 pasos antes de encender sus faros, pero cuando los encendieron lograron ver hasta los 2 decámetros.

Estas son algunas de las especies marinas que encontraron en su excursión:



Han necesitado unidades mayores y menores que el metro, para poder expresar todas sus medidas.

La unidad principal de medida de longitud es el **metro**. Para transformar unas unidades de longitud en otras, se multiplica o divide por la unidad seguida de ceros, ya que el sistema de medidas de longitud es decimal.

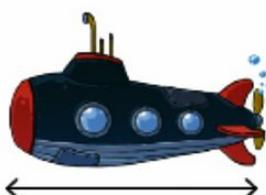


- 1 Si cada paso equivale aproximadamente a un metro, ¿hasta qué distancia podían ver los exploradores antes de encender sus faros? Exprésalo en decámetros. 

Ten en cuenta

Los pasos, los codos, los pies, etc., son medidas no convencionales, ya que dependen de la persona que realice la medida.

- 2 Escribe en tu cuaderno cuál es la unidad más adecuada para expresar las longitudes señaladas. 



3 Copia y expresa cada medida en todas las unidades.

km		hm		dam		m		dm		cm		mm
...	↔	...	↔	...	↔	15	↔	...	↔	...	↔	...
...	↔	3	↔	...	↔	...	↔	...	↔	...	↔	...
...	↔	...	↔	...	↔	...	↔	14	↔	...	↔	...

4 Transforma estas longitudes en metros.

- 2,75 hm
- 0,02 km
- 322 dm
- 15 cm
- 0,8 dam
- 150 dam

5 Completa las siguientes igualdades en tu cuaderno.

$$3,2 \text{ cm} = \dots \text{ m} \quad 0,25 \text{ km} = \dots \text{ dam} \quad 6 \text{ hm} = \dots \text{ dm}$$

$$600 \text{ mm} = \dots \text{ hm} \quad 30 \text{ dam} = \dots \text{ cm} \quad 1,11 \text{ m} = \dots \text{ mm}$$

6 Indica la unidad en que se pueden expresar estas medidas sin decimales.

$$7,35 \text{ km} = 735 \dots$$

$$18,325 \text{ m} = 18.325 \dots$$

$$0,954 \text{ hm} = 954 \dots$$

$$5,002 \text{ dam} = 5.002 \dots$$

7 ¿Cuáles de estas afirmaciones son falsas? Corrégelas en tu cuaderno.

- Para pasar de metros a kilómetros se multiplica por 1.000.
- Al dividir entre 100 pasamos de hectómetros a kilómetros.
- Si multiplicamos dam por 10.000, expresamos la medida en mm.
- Para pasar de milímetros a hectómetros se divide entre 1.000.000.