

# UNIDADES DE LONGITUD I

1. Copia y completa la tabla en tu cuaderno:

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
4,56 km	4	5	6				
93,6 cm							
39 hm							
50,4 dm							

2. Copia y completa estas equivalencias en tu cuaderno:

$$3 \text{ km } 500 \text{ m} = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

$$6 \text{ dam } 4 \text{ m} = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

$$10 \text{ hm } 70 \text{ m} = \boxed{\phantom{00}} \text{ km}$$

$$7 \text{ dm } 6 \text{ cm} = \boxed{\phantom{000}} \text{ mm}$$

$$4 \text{ m } 250 \text{ mm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

$$7 \text{ hm } 7 \text{ dm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ dam}$$

3. Agrupa en tu cuaderno las expresiones que tienen el mismo valor:

4,5 km

4 km 750 m

4,75 km

4,500 km

4 km 500 m

4.750 m

4. Fíjate en el ejemplo y completa las equivalencias en tu cuaderno:

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
34,8 dam	0	3	4	8				= 0,348 km

$$0,009 \text{ km} = \boxed{\phantom{000}} \text{ cm}$$

$$0,32 \text{ m} = \boxed{\phantom{000}} \text{ mm}$$

$$0,8 \text{ dm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ mm}$$

$$160 \text{ cm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ dam}$$

$$236 \text{ dam} = \boxed{\phantom{000}} \text{ km}$$

$$206 \text{ m} = \boxed{\phantom{00}} \text{ hm}$$

$$318 \text{ cm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ km}$$

$$22,45 \text{ hm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ m}$$

$$3.000 \text{ mm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ dm}$$

$$185 \text{ dm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

$$15,6 \text{ hm} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm}$$

$$471 \text{ dam} = \boxed{\phantom{000}} \text{ mm}$$

5. Robert Wadlow fue la persona más alta que ha existido. A los 22 años medía 8 pies y 11,1 pulgadas. Calcula su estatura sabiendo que un pie equivale a 30,48 cm y una pulgada equivale a 25,4 mm.

**6.** Usa las unidades adecuadas y resuelve los problemas:

- La pista de atletismo mide 400 m. ¿Cuántas vueltas dan los corredores de 10 km?
- Un circuito de motos mide 3.125 m. ¿Cuántas vueltas hay que dar para recorrer 75 km?

**7.** Un piso mide entre 2,80 m y 3,50 m de altura. Contesta en tu cuaderno:

- ¿Qué altura puede tener un rascacielos de 104 plantas?
- ¿Cuántos pisos debería tener un edificio para alcanzar los 100 m de altura?

**9.** Una milla son 1.609 metros. Responde en tu cuaderno:

- ¿Cuántos kilómetros son 250 millas?
- ¿Cuántas millas son 200 km?
- ¿Cuántas millas son 350 hm?
- ¿Cuántos kilómetros son 200 millas?