

## MEDIDAS DE LONGITUD

Hola a todos. ¿Qué tal vamos?

Cogemos el boli rojo y a comprobar (prohibido hacer trampas, ya sabéis... “borro y vuelvo a escribir con el lapicero”) A partir de la semana que viene, me gustaría ver vuestra tarea, ya os diré cómo.

1.- Relaciona

0,8 m	80 dm
8 m	0,008 hm
80 m	80 hm
8.000 m	8.000 cm

2.- Transforma en las unidades indicadas.

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| a) 34 m = <b>0,34 hm</b>    | e) 340 m = <b>340.000 mm</b>  |
| b) 0,34 m = <b>340 mm</b>   | f) 3,4 m = <b>0,34 dam</b>    |
| c) 3,4 m = <b>0,0034 km</b> | g) 34 m = <b>3.400 cm</b>     |
| d) 340 m = <b>3.400 dm</b>  | h) 0,34 m = <b>0,00034 km</b> |

3.- Señala si son ciertas o falsas las siguientes igualdades.

- a) 3,69 m = 3.690 km **F**
- b) 0,4 m = 400 dm **F**
- c) 0,65 m = 650 cm **F**
- d) 4 m = 0,004 km **V**

4.- Completa para que las siguientes igualdades sean ciertas.

- 800 cm = **8 m**
- 17 m = **0,017 km**
- 70 dam = **7 hm**
- 3 mm = **0,0003 dam**
- 180 dm = **0,018 hm**
- 3.000 mm = **300 cm**

5.- Transforma las siguientes cantidades en metros.

- a) 80 km = **80.000 m**                      b) 0,5 hm = **50 m**  
c) 37,2 cm = **0,372 m**                      d) 0,2 mm = **0,0002 m**

6.- Completa la table

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,035	0,35	3,5	35	350	3.500	35.000
1,008	10,08	100,8	1.008	10.080	100.800	1.008.000
0,006	0,06	0,6	6	60	600	6.000
0,0027	0,027	0,27	2,7	27	270	2.700
0,08	0,8	8	80	800	8.000	80.000
0,012	0,12	1,2	12	120	1.200	12.000

7.- Completa con las unidades que faltan.

- 25 hm = 2.500 m                                      9,5 m = 9.500 mm  
8 dm = 800 mm                                      0,85 km = 850 m  
750 dam = 750.000 cm                              0,9 m = 90 cm

8.- Transforma estas longitudes en metros y ordénalos de menor a mayor.

- 3,7 km = **3.700 m**    **3.650 m**    37,09 hm = **3.709 m**    360 dam = **36 m**    38 hm = **3.800 m**  
**36 m < 3.650 m < 3.700 m < 3.709 m < 3.800 m**

9.- Expresa de forma incompleja las siguientes longitudes (no puedes utilizar decimales, solo números enteros)

- 4 dm 8 cm = **48 cm**  
7 dm 5 cm = **75cm**  
2 m 3mm = **1.200mm**  
9 dm 5 cm = **950 mm**  
15 cm 60 mm = **210 mm**

10.- Expresa de forma compleja

- 63 m = 6 dam 3 m  
792 cm = 7 m 9 dm 2 cm  
13 hm = 1 km 3 hm  
8.301 dm = 8 hm 3 dam 1 dm

11.- Transforma en las unidades indicadas

- a) 34 m = 0,34 hm
- b) 0,34 m = 340 mm
- c) 3,4 m = 0,0034 km
- d) 340 m = 3.400 dm
- e) 340 m = 340.000 mm
- f) 3,4 m = 0,34 dam
- g) 34 m = 3.400 cm
- h) 0,34 m = 0,00034 km

12.- Completa la tabla: **Repetido en el 6 (Lo siento)**

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
0,035	0,35	3,5	35	350	3.500	35.000
1,008						
					600	
			2,7			
		8				
				120		

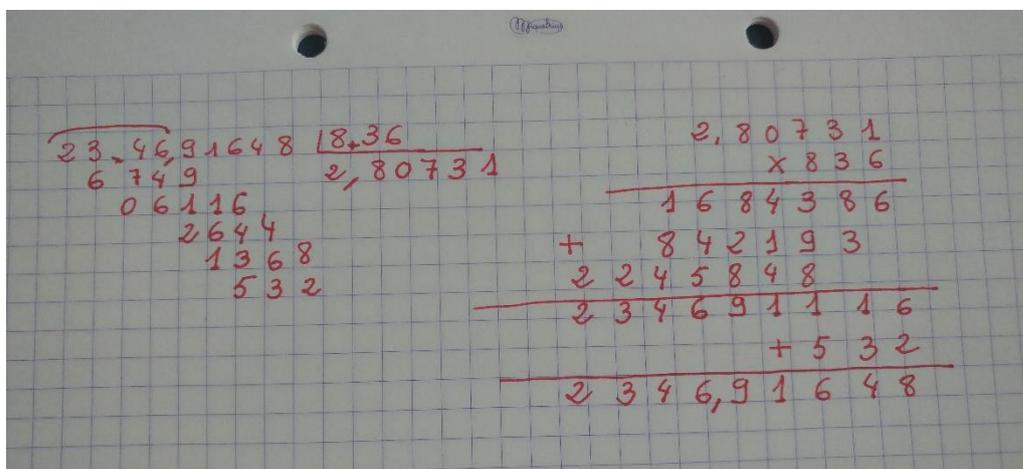
ERA ESTA LA QUE DEBERÍA HABER APARECIDO

	m	dm	cm	mm
215 cm	2	1	5	0
518 mm				
143 dm				
3.162 mm				

	m	dm	cm	mm
215 cm	2	1	5	0
518 mm	0	5	1	8
143 dm	14	3	0	0
3.162 mm	4	1	6	2

DIVISIÓN Y PRUEBA

2 3, 4 6 9 1 6 4 8 : 8, 3 6



# PROBLEMAS

**(Fíjate muy bien en que unidades están expresadas las medidas)**

El puente que cruzará el embalse tendrá 1.200 metros de longitud. Ya han terminado un tramo de 4 hectómetros. ¿Cuánto queda por construir?

$$4\text{hm} = 400 \text{ m}$$

$$1200 - 400 = 800\text{m}$$

Quedan por construir 800m

Una pieza de vidrio mide exactamente un metro y medio de ancho. La han medido tres personas y han obtenido:

- Pablo : 1.532 mm

- Sara: 15,02 dm

- Andrea: 1,49 m

¿Quién se ha aproximado más a la medida exacta?

$$\text{Pablo: } 1.532 \text{ mm} = 1,532 \text{ m}$$

$$\text{Sara: } 15,02 \text{ dm} = 1,502 \text{ m}$$

$$\text{Andrea: } 1,49 \text{ m} = 1,49 \text{ m}$$

Sara fue quién más se aproximó

Dos pescadores compran un carrete de hilo de pesca. Uno es de 3,5 dam y el otro de 50 m. ¿Qué carrete tiene más hilo? Si compra cada uno 4 carretes, ¿cuánto hilo tendrán entre los dos?

$$3,5 \text{ dam} = 35 \text{ m} < 50 \text{ m}$$

Tiene más el de 50 m

$$(35 + 50) \times 4 = 340 \text{ m}$$

Entre los dos compran 340 m

Araceli ha comprado 15 ovillos de 38 metros cada uno para hacer una colcha de ganchillo. Si ya ha utilizado 323 metros, ¿cuántos ovillos completos le quedan?

$$15 \times 38 = 570 \text{ m compró}$$

$$570 - 323 = 247 \text{ m le quedan}$$

$$247 : 38 = 6,5$$

Le quedan 6 ovillos completos

Felipe y su padre miden la longitud de una mesa en palmos. Felipe obtiene 13 palmos y su padre 9 palmos. Luego comprueban con una cinta métrica que la mesa mide 234 cm. ¿Cuánto mide el palmo de Felipe? ¿Y el de su padre?

$$234 : 13 = 18 \text{ cm mide el palmo de Felipe}$$

**234: 9 = 26 cm mide el palmo de su padre**

**Un circuito de coches tiene una longitud de 5,8 km. Si en una carrera los participantes tienen que dar 80 vueltas, ¿qué distancia recorrerán los coches?**

**5.8 x 80 = 464 km recorrerán los coches**

**Un velero ha recorrido en dos etapas una distancia de 97,5 km. Si en la primera navegó 37.950 metros, ¿qué distancia recorrió en la segunda etapa?**

**97,5 km = 97.500 m**

**97.500 – 37.950 = 59.550 m**

**Recorrió 59.550 m**