

NOMBRE: _____ FECHA: _____

1. Expresa en la medida indicada, siguiendo el siguiente ejemplo:

• 2,5 km 3 hm 45 m =^{2,845}..... km

3 hm : 10 = 0,3 km

45 m : 1000 = 0,045 km



2,5

0,3

+ 0,045

2,845 km

10 dal 3,1 hl 3 dl =

_____ l

5,6 hg 3,1 dag 3 cg =

_____ g

8,4 dam 3,1 dm 3 cm =

_____ m

2,12 l 3,5 dl 8 ml =

_____ Kl

2. Ordena de menor a mayor las siguientes medidas:

* 45 Km 45 hm 475 dam 4.621 m 4.985.400 cm

* 0,34 hl 5.678 dal 1,23 Kl 789 cl 69.854dl

* 4,5 dg 0,003 cg 0,35 hg 46,2 g 3,98 Kg

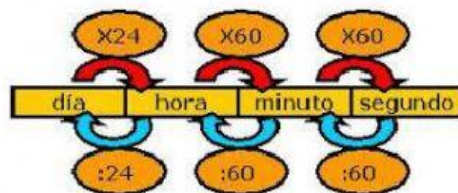
3. Expresa en minutos:

✧ $300'' =$

✧ $1.380'' =$

✧ $150'' =$

✧ $480'' =$



4. Calcula la equivalencia en horas:

✧ $90.000'' =$

✧ $3.120' =$

✧ 1 semana =

✧ 3 días =

5. Expresa en segundos. Une con el resultado correcto:

✧ $28^\circ 17' 39'' =$

✧ $56^\circ 38'' =$

✧ $2h 16' 20'' =$

✧ $60^\circ 31' =$

✧ $2^\circ 54' 27'' =$

✧ $3h 45' =$

1100''

2739''

2850''

3398''

5460''

3387''

5. Resuelve las siguientes sumas y restas:

$$15^{\circ} 22' 30'' + 8^{\circ} 27' 41''$$

$$1^{\circ} 44' 11'' + 5^{\circ} 16' 9''$$

$$50' 43'' + 13' 10''$$

$$2^{\circ} 7' + 17^{\circ} 49' 54''$$

$$4^{\circ} 11' 17'' + 1^{\circ} 16' 32''$$

$$11^{\circ} 44' 11'' + 5^{\circ} 16' 39''$$

$$50' 43'' + 3' 50''$$

$$12^{\circ} 7' 55'' + 7^{\circ} 49' 54''$$

6. Expresa en la unidad indicada:

* $2 \text{ Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$

* $67 \text{ Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$

* $80 \text{ Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

* $0,005 \text{ Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

* $0,6 \text{ Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hm}^2$

* $9,41 \text{ Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$

* $0,003 \text{ Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

* $3,8 \text{ Km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

* $6,34 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ Km}^2$

* $3 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dam}^2$

* $340 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$

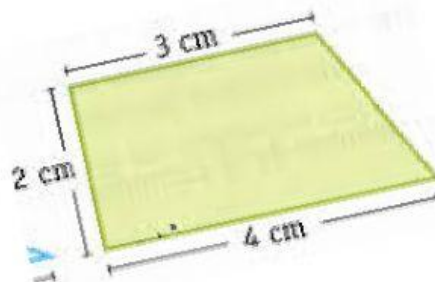
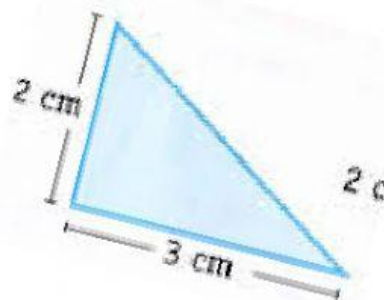
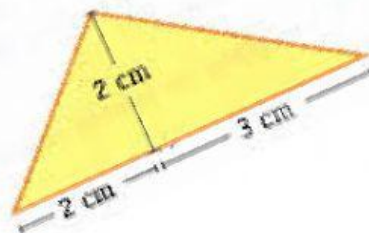
* $0,00003 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

* $1,12 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

* $45 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$

* $2 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$

* $0,0367 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$



8. Expresa en la unidad indicada:

km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²	
23		78					= m ²
		39	45	5			= m ²
			12		67		= m ²
				4	87		= m ²
6	76	9					= km ²
	3	67					= km ²
		56	8				= km ²
	59		7				= dam ²
		44	8	21			= dm ²
			36	77		51	= cm ²

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS:

9. Un camión puede transportar una carga máxima de 3,8t.
Hoy ha cargado en un pinar 25 troncos de 1,5q cada uno
¿cuántos Kilos se pueden cargar todavía en el camión?

Todavía puede cargar _____.

10. Carlos ha hecho 15 litros de refresco y ha llenado 13 botellas de 75cl cada una. El resto lo pone en botellas de 750ml cada una. ¿cuántas botellas de 750ml ha llenado?

Ha llenado _____ de 750 ml.

11. Mario pone un rodapié en una habitación rectangular que mide 4,45 m de largo y 3,5 m de ancho. La habitación tiene una puerta de 90 cm de ancho ¿cuántos metros de rodapié necesita Mario?

Mario necesita _____ de rodapié.

12. Sergio realiza un trabajo en 1 hora, 35 minutos y 50 segundos. Si pensaba tardar 2 horas, ¿cuánto tiempo le ha sobrado?

Le ha sobrado _____.

13. Un abanico forma un ángulo de 180° . Al abrir otro abanico, al que le faltan algunas varillas, he comprobado que sólo tiene una abertura de $105^\circ 38'45''$. ¿cuál es el ángulo que formaban las varillas que se han roto?

Forman un ángulo de _____.

14. Una cabra necesita 30.000 cm^2 de terreno para pastar en un día. ¿cuántas cabras pueden pastar en un campo rectangular que mide 1.000 cm de ancho por 6.000 cm de largo?

Pueden pastar _____.

15. En un solar de 12.600 m^2 se va a construir un polideportivo que va a ocupar $\frac{2}{3}$ de su superficie. ¿cuántos m^2 va a ocupar el polideportivo?

Va a ocupar _____.