



MESURES CM

15

Le médecin a prescrit des vitamines à Aurélien. Le traitement est constitué de quatre boîtes de huit ampoules chacune. Chaque ampoule contient 1,25 cl.

Quelle quantité de médicament, en centilitres, Aurélien aura-t-il absorbée à la fin du traitement ?

$$4 \times 1,25 = 5$$
$$8 \times 5 = 40$$

Il aura absorbé 40 cl de vitamines.



MESURES CM

16

Avant de placer les nombres dans le tableau, entoure le chiffre des unités.

$$4,5 \text{ km} = 4.500 \text{ m}$$

$$2,51 \text{ hm} = 251 \text{ m}$$

$$3,8 \text{ dam} = 38 \text{ m}$$

$$410 \text{ dm} = 41 \text{ m}$$

$$162 \text{ cm} = 1,62 \text{ m}$$

$$31 \text{ cm} = 0,31 \text{ m}$$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
4	5	0	0	6	2	
			1	3	1	
			0			



MESURES CM

17

Avant de placer les nombres dans le tableau, entoure le chiffre des unités.

$$31,2 \text{ kg} = 31.200 \text{ g}$$

$$65,2 \text{ dag} = 652 \text{ g}$$

$$39,1 \text{ hg} = 3.910 \text{ g}$$

$$118 \text{ cg} = 1,18 \text{ g}$$

$$62 \text{ dg} = 6,2 \text{ g}$$

$$4800 \text{ mg} = 4,8 \text{ g}$$

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
			6	2		
			4	8	0	0



MESURES CM

18

Un séchoir à linge comporte trois fils de 0,95m, quatre fils de 135 cm et cinq fils de 0,15 dam.

Quelle est la longueur totale de fil disponible pour étendre le linge ?

$$0,95 \text{ m} = 95 \text{ cm}$$

$$95 \times 3 = 285$$

$$135 \times 4 = 540$$

$$0,15 \text{ dam} = 150 \text{ cm}$$

$$150 \times 5 = 750$$

$$285 + 540 + 750 = 1575$$

La longueur totale de fil est 1575 m.



MESURES CM

19

Avant de placer les nombres dans le tableau, entoure le chiffre des unités.

$$13\ 500\text{m} = 13,5 \dots \text{km}$$

$$28\ \text{dam} = 280 \dots \text{m}$$

$$7,2\ \text{hm} = 0,72 \dots \text{km}$$

$$357\ \text{cm} = 3,57 \dots \text{m}$$

$$520\ \text{m} = 0,52 \dots \text{km}$$

$$4,2\ \text{hm} = 420 \dots \text{m}$$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
3	5	0	0			
0	1	7	2			



MESURES CM

20

Dans une ferme industrielle, un distributeur automatique fournit 25 kg de fourrage par jour à chaque vache.

Calcule, en tonnes, la quantité de fourrage distribuée en 180 jours à un troupeau de 45 vaches.

$$\begin{array}{r} \times 4500 \\ 45 \\ \hline 22500 \\ 180000 \\ \hline 202500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \times 180 \\ 25 \\ \hline 900 \\ 3600 \\ \hline 4500 \end{array}$$

$$202\ 500\ \text{kg} = 202,5\ \text{t}$$

La quantité est 202,5 tonnes de fourrage.



MESURES CM

21

Gaétan mesure la façade de sa maison avec un mètre auquel il manque 5 cm. Il le reporte exactement 10 fois.

Quelle est la longueur, en mètres, de la façade de la maison?



MESURES CM

22

Pour faire des confitures, on verse dans la bassine 3,200 kg de fruits et 2,800 kg de sucre.

1) Quelle est la masse du mélange ?

2) Après la cuisson, on obtient 4,050 kg de confiture.

Quelle est la masse, en kg, perdue par le mélange pendant la cuisson ?