MESURES CM 19

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

13 500m = 13,5 km

7,2 hm = 0,72 km

520 m = 0,52 km

28 dam = 280 m

357cm = 3,57 m

4,2 hm= 420 m

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

1

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.

4500 × 45 = 22500 + 180000 = 202500

180 × 25 = 900 + 3600 = 4500

202 500 kg = 202,5 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?

100 - 5 = 95

95 × 10 = 950

950 cm = 9 m 50 cm

La longueur de la façade est 9 m 50 cm.

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 ?

3 kg 200 + 2 kg 800 = 5 kg

La masse du mélange est 5 kg.

5 000 - 4 050 = 950

La masse perdue est 950 g, ou 0,950 kg.

MESURES CM 23

21,6 g = 2,16 dag = 216 dg

4 300 mg = 43 dg = 4,3 g

12 cg = 120 mg = 0,120 g

216 hg = 21,6 kg = 2160 dag

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

MESURES CM 24

Dans une baguette de bois de 3m de long, on coupe un morceau de 85cm et deux autres de 70 cm chacun.

Quelle est la longueur de la baguette restante ?

70 × 2 = 140

140 + 85 = 225

300 − 225 = 75

La longueur restante est 75 cm.

MESURES CM 25

Un bonbon pèse 4,5g. Combien y a-t-il de bonbons dans un sachet de 105 g si le sachet vide pèse 15 dg ?

105 g = 1050 dg

1050 − 150 = 900

900 dg = 90 g

4,5 × 20 = 90

Il y a 20 bonbons.

MESURES CM 26

Madame Hélias vient de remplir le réservoir de sa voiture avec 50 litres de carburant affiché 1,02€ le litre.

Combien va-t-elle devoir payer ?