



MESURES CM

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30



MESURES CM

1

Pour aller à l'école, un enfant parcourt 460 mètres sur un chemin et 2 kilomètres sur une route.

S'il reste déjeuner à la cantine, quelle distance parcourt-il par jour ?



MESURES CM

2

Dans une armoire, dont les rayons sont séparés par une hauteur de 50 cm, on empile 6 paquets de cahiers.

Chaque paquet contient 25 cahiers.

Chaque cahier a une épaisseur de 3 mm.

Est-il possible d'empiler un paquet supplémentaire ?



MESURES CM

3

Transforme les mesures ci-dessous (tu peux t'aider du tableau de conversion au brouillon ou sur l'ardoise)

$18 \text{ cm} = \dots\dots\dots\text{mm}$

$3 \text{ cm } 7 \text{ mm} = \dots\dots\dots\text{mm}$

$456 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{cm}$

$1 \text{ m } 8 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{mm}$

$1300 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{m}$

$23 \text{ cm } 2 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{mm}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm



MESURES CM

4

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

Fais un schéma de la baguette et des morceaux que je coupe, puis réponds à la question :

Quelle est la longueur de la baguette restante ?



MESURES CM

5

La recette du gratin Savoyard

Pour 6 personnes, il faut :

1 kg 500 g de pommes de terre

100 g de beurre

150 g de tomme de Savoie

2 cubes de bouillon

Ecris ce qu'il faudrait pour faire un gratin savoyard pour 12 personnes.



MESURES CM

6

3 kg =g

580 mg=cg

64 dag =

58 000 g = kg

89 cg = mg

510 hg=kg

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg



MESURES CM

7

Lorsque Lucie se pèse avec son chat, la balance indique 28 kg. Lorsqu'elle se pèse avec son chien, mais sans le chat, la balance marque 34 kg. Quand ils se pèsent tous les trois ensemble, la balance indique 36 kg.

Quel est le poids de chacun ?



MESURES CM

8

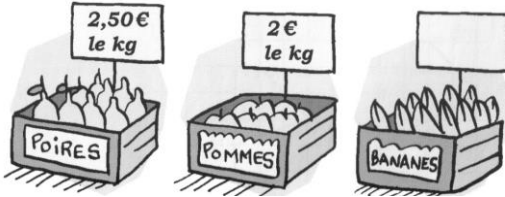
Dans un cartable vide de 1 kg 200 g, un élève a rangé une trousse de 160 g, un cahier de 210 g, deux livres pesant 690 g chacun et un classeur de 1 kg et 50 g.

Quelle est, en kg, la masse du cartable plein ?



MESURES CM

9



Au marché, Clémentine a acheté plusieurs sortes de fruits. Elle a pris 2 kg de poires, 3,5 kg de pommes et 3 kg de bananes. Elle a payé en tout 18 €.

Quel est le prix du kilogramme de bananes ?



MESURES CM

10

Une feuille de papier pèse 5 g, **quelle est la masse de papier utilisée par une classe qui a consommé 15 ramettes de 500 feuilles dans l'année ?**



MESURES CM

11

$15 \text{kl} = \dots\dots\dots \text{L}$

$54,23 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{cl}$

$26 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{dal}$

$12,5 \text{ dl} = \dots\dots\dots \text{cl}$

$65 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ml}$

$3,4 \text{ hl} = \dots\dots\dots \text{dl}$

$154 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{cl}$

$61,87 \text{ dal} = \dots\dots\dots \text{ml}$

kL

hL

daL

L

dL

cL

mL



MESURES CM

12

Dans un laboratoire cosmétologique, on transvase 3 L d'une préparation de soin pour le visage dans des flacons d'une capacité de 20 cL.

Combien de flacons va-t-on remplir ?



MESURES CM

13

75 cl =L

280 mL =L

2 dL =L

4hl =L

84 mL =L

810 dL =L

kL

hL

daL

L

dL

cL

mL



MESURES CM

14

Cinq bouteilles de boisson aux fruits de 40 cL valent 2,96€.

Quel est le prix au litre ?



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 ?



MESURES CM

16

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

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

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

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

$162 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

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

$31 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m}$

km	hm	dam	m	dm	cm	mm



MESURES CM

17

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

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

$118 \text{ cg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

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

$62 \text{ dg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

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

$4800 \text{ mg} = \dots\dots\dots \text{ g}$

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg



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 ?

--



MESURES CM

19

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

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

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

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

$357\text{cm} = \dots\dots\dots \text{m}$

$520\ \text{m} = \dots\dots\dots \text{km}$

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

km	hm	dam	m	dm	cm	mm



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.

--



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 ?



MESURES CM

23

$$21,6 \text{ g} = \dots\dots\dots\text{dag} = \dots\dots\dots\text{dg}$$

$$4\,300 \text{ mg} = \dots\dots\dots\text{dg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$12 \text{ cg} = \dots\dots\dots\text{mg} = \dots\dots\dots\text{g}$$

$$216 \text{ hg} = \dots\dots\dots\text{kg} = \dots\dots\dots\text{dag}$$

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 ?

--



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 160 dg ?



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 ?



MESURES CM

27

Pour préparer un cocktail, Jeanne mélange 2L de jus d'ananas, 1L de jus d'orange, 2 dL de jus de citron et 1 dL de sirop de fraise.

Quelle quantité de cocktail a-t-elle préparée ?

Combien de verres d'une capacité de 15cL pourra-t-elle remplir ?



MESURES CM

28

Madame Montfort achète six litres de lait *Naturella Croissance* pour son bébé de 2 ans. Elle prépare chaque jour avec ce lait un biberon de 280mL et un biberon de 22cL.
Au bout de combien de jours devra-t-elle racheter du lait ?



MESURES CM

29

Une plaquette de comprimés contient 12 cachets de 4g chacun. Un malade prend un demi-comprimé par jour.

Quelle dose, en g, absorbe-t-il par jour ?

Combien de temps durera la tablette ?



MESURES CM

30

Pour se rendre dans son entreprise, Arthur prend tous les matins, et cinq jours par semaine, sa bicyclette et parcourt, à l'aller, 2,5km de route plate et 800m de côte.

Quelle distance parcourt-il en tout par semaine ?