

CFG palier 1 module 4 Grandeurs et mesures

Correction exercices cours 2 : Longueurs - Masses

Correction 1.

Cocher les objets qui peuvent se mesurer en millimètres ?

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> une tête d'épingle | <input type="checkbox"/> la hauteur d'une chaise |
| <input type="checkbox"/> la longueur d'une planche | <input checked="" type="checkbox"/> l'épaisseur d'une plaque de métal |
| <input checked="" type="checkbox"/> l'épaisseur d'une mine de crayon | <input checked="" type="checkbox"/> la largeur d'un doigt |

Correction 2.

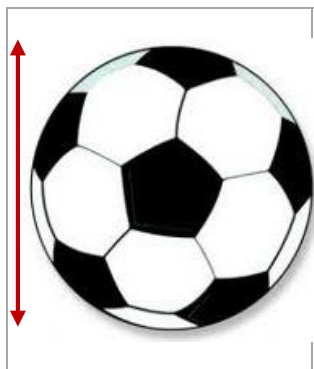

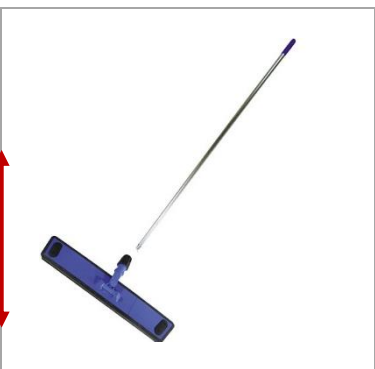
Compléter le tableau suivant :

Nom	kilomètre	hectomètre	décamètre	mètre	décimètre	centimètre	millimètre
Symbole	km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Correction 3.

Écrivez, en utilisant les symboles (km, m, etc.) les longueurs sous les dessins correspondants.

treize décimètres ; quatre-cents kilomètres ; onze millimètres ; quatre mètres
soixante-dix centimètres ; vingt-deux centimètres ; six mètres ;
cinquante millimètres

			
hauteur = 22 cm	hauteur = 6 m	Longueur du manche = 13 dm	Épaisseur de la gomme = 11 mm

			
hauteur du bureau = 70 cm	longueur de l'allumette = 50 mm	Distance Toulouse- Barcelone = 400 km	Longueur d'une voiture = 4m

Correction 4.

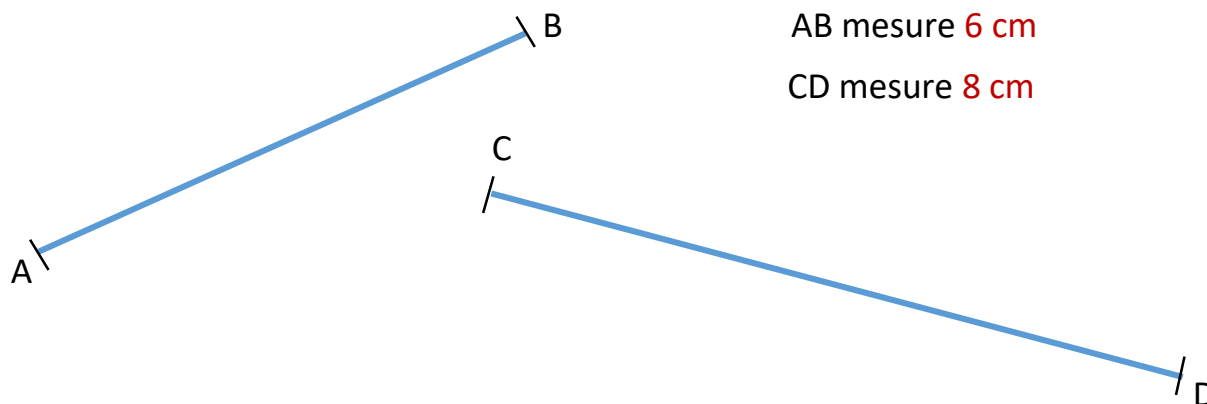
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Convertir les mesures suivantes selon l'unité demandée.

7 m =70.....dm	600 cm =60.....dm
3 dam =30.....m	750 dm =75.....m
9 km =900.....dam	13 dam =130.....m

Correction 5.

Mesurer les segments suivants :



Correction 6.

Classez ces mesures en complétant par les symboles $<$; $>$ ou $=$.

Exemple : $60 \text{ mm} = 6 \text{ cm}$

$$5 \text{ m} < 5 \text{ km}$$

$$1 \text{ cm} > 1 \text{ mm}$$

$$3 \text{ m} > .3 \text{ cm}$$

$$8 \text{ cm} > 18 \text{ mm}$$

$$10 \text{ m} = 100 \text{ dm}$$

$$16 \text{ hm} < 16 \text{ km}$$

$$2 \text{ m} > 2 \text{ mm}$$

$$65 \text{ cm} = 650 \text{ mm}$$

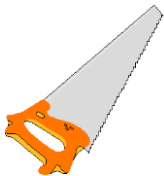
$$30 \text{ m} < 3 \text{ km}$$

$$100 \text{ m} > 100 \text{ cm}$$

$$19 \text{ mm} < 19 \text{ km}$$

$$2 \text{ m} > 3 \text{ dm}$$

Correction 7.



De quelle longueur doit être une planche de pin pour que je puisse y couper 4 tablettes de 50 cm chacune ? (Donner la réponse en mètres).

Longueur de la planche : $50 \times 4 = 200 \text{ cm} = 2 \text{ m}$

Je dois acheter une planche de 2 mètres de longueur.

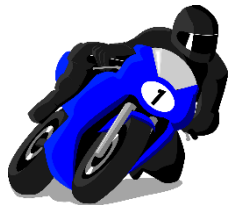
Correction 8.



Madame Berton a acheté 12 m de tissu pour faire des rideaux. Combien de centimètres mesurera chacun des 3 panneaux ?

Largeur d'un panneau : $12 \text{ m} : 3 = \underline{4 \text{ m}}$

Correction 9.



Lors d'une course de 65 km, une moto a abandonné à 8 km de la ligne d'arrivée.

Combien de kilomètres avait-elle déjà parcouru ?

La moto avait déjà parcouru : $65 - 8 = \underline{57 \text{ km}}$

Correction 10.

Cocher la case des articles qui sont vendus au kilogramme.

- du sucre du lait de la viande
 des pommes de l'eau de Javel du fromage

Correction 11.

Classer les objets suivants selon leur masse (exemple : 1kg = 1 boîte de gros sel.)

Une boîte de biscottes – un paquet de farine - une pile - un crayon – un sac de sable
une savonnette – une boîte de lessive

moins de 1kg	environ 1kg	supérieur à 1 kg
Une boîte de biscottes une pile un crayon une savonnette	un paquet de farine une boîte de lessive	un sac de sable

Correction 12.

Classer les objets suivants selon leur masse.

Un timbre – un cheveu – une gomme – une calculatrice – une rose – un cachet d'aspirine - une lettre.

moins de 1 g	environ 1 g	supérieur à 1 g
Un timbre un cheveu	un cachet d'aspirine	une gomme une calculatrice une rose une lettre

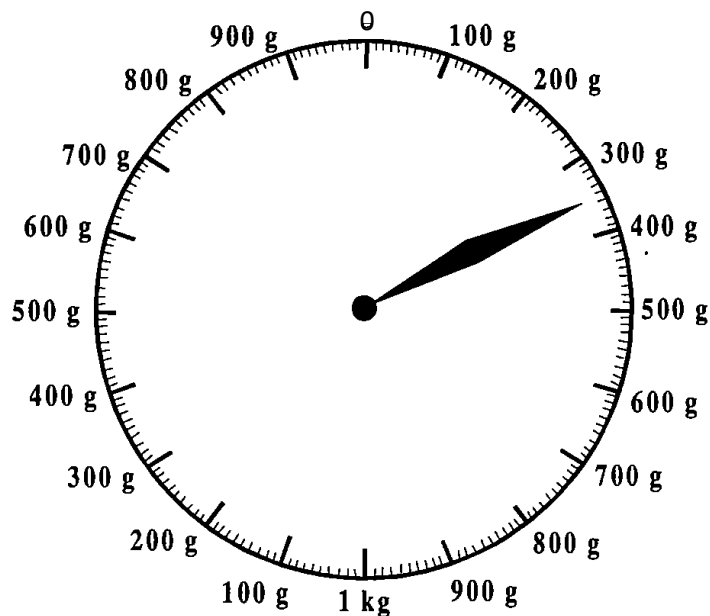
Correction 13.

Quel est le poids affiché par cette balance ? **400 g**



Correction 14.

Quel est le poids affiché par cette balance ? **350 g**



Correction 15.

Convertir les masses ci-dessous :

$$5 \text{ g} = \dots 50 \dots \text{dg}$$

$$7 \text{ hg} = \dots 700 \dots \text{g}$$

$$3 \text{ kg} = \dots 300 \dots \text{dag}$$

$$300 \text{ cg} = \dots 3 \dots \text{g}$$

$$150 \text{ g} = \dots 15 \dots \text{dag}$$

$$4 \text{ kg} = \dots 40 \dots \text{hg}$$