

## CFG palier 1 module 4 Grandeurs et mesures

### Exercices cours 2 : Longueurs - Masses

#### Exercice 1.

Cocher les objets qui peuvent se mesurer en millimètres ?

- une tête d'épingle
- la hauteur d'une chaise
- la longueur d'une planche
- l'épaisseur d'une plaque de métal
- l'épaisseur d'une mine de crayon
- la largeur d'un doigt

#### Exercice 2.

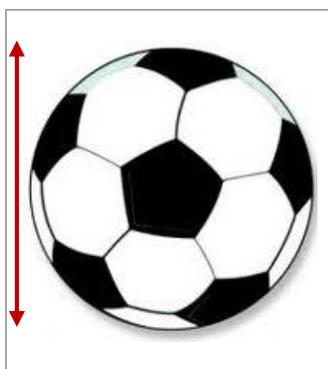
Compléter le tableau suivant :

Nom	kilomètre	hectomètre	décamètre	.....	décimètre	.....	millimètre
Symbole	.....	hm	.....	m	dm	cm	.....

#### Exercice 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 = .....	hauteur = .....	Longueur du manche = .....	Épaisseur de la gomme = .....

			
hauteur du bureau = .....	longueur de l'allumette = .....	Distance Toulouse-Barcelone = .....	Longueur d'une voiture = .....

Exercice 4.

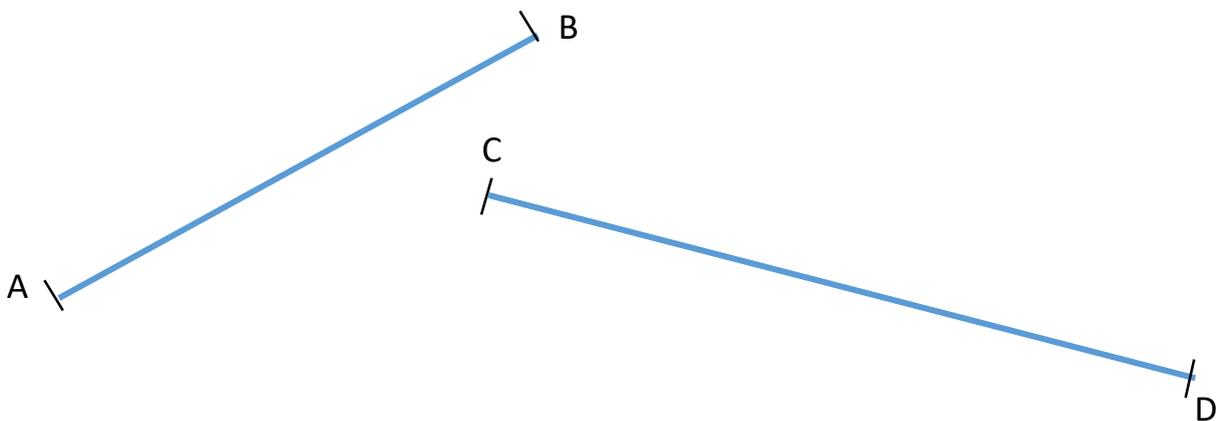
km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Convertir les mesures suivantes selon l'unité demandée.

7 m = .....dm	600 cm = .....dm
3 dam = .....m	750 dm = .....m
9 km = .....dam	13 dam = .....m

Exercice 5.

Mesurer les segments suivants :



Exercice 6.

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

Exemple : 60 mm = 6 cm

5 m..... 5 km

1 cm .....1 mm

3 m .....3 cm

8 cm..... 18 mm

10 m .....100 dm

16 hm .....16 km

2 m..... 2 mm

65 cm .....650 mm

30 m .....3 km

100 m..... 100 cm

19 mm .....19 km

2 m .....3 dm

Exercice 7.



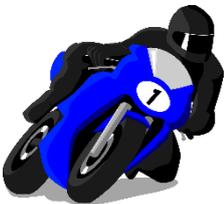
De quelle longueur doit être une planche de pin pour que je puisse y couper 4 tablettes de 50 cm chacune ? (Donner la réponse en mètres).

Exercice 8.



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

Exercice 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 ?

Exercice 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

Exercice 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 - boîte de lessive

moins de 1kg	environ 1kg	supérieur à 1 kg

Exercice 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

Exercice 13.

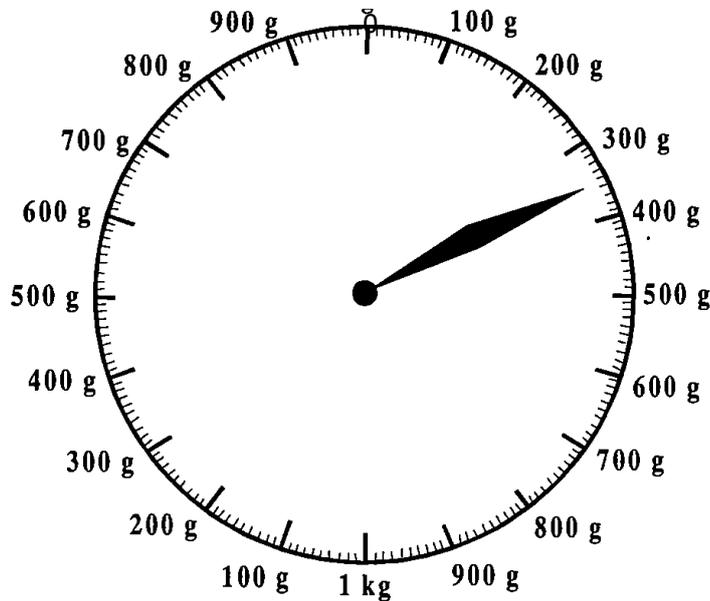
Quel est le poids affiché par cette balance ? .....



Exercice 14.

Adapté de : *Guide d'apprentissage en formation de base en arithmétique (Québec)*

Quel est le poids affiché par cette balance ? .....



Exercice 15.

Convertir les masses ci-dessous :

5 g = .....dg

7 hg = .....g

3 kg = .....dag

300 cg = ..... g

150 g = .....dag

4 kg = ..... hg