

Nom : .....

Date : .....

# Test Ceinture Blanche de Mesures



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner    Score : ..... sur 28 points

**Pour chaque dessin, entoure la bonne mesure.**

Une punaise

8 mm  
8 cm  
8 dm

Un haricot

8 mm  
8 cm  
8 dm

Une assiette

3 mm  
3 cm  
3 dm

Un cartable

30 mm  
30 cm  
30 dm

Un CD

12 mm  
12 cm  
12 dm

Un stylo

130mm  
130 cm  
130 dm

Un parapluie

6 mm  
6 cm  
6 dm

Une chaise

4 mm  
4 cm  
4 dm

**Complète les unités du tableau puis fais les conversions en mettant les mesures dans le tableau.**

Tableau de conversions :

				m			

- 2 m = ..... cm
- 36 km = ..... m
- 12 dam = ..... dm
- 57 hm = ..... cm
- 2 m 5 dm = ..... dm
- 15 km 2 dam = ..... m
- 45 m 2 cm = ..... cm
- 14 km 2 hm = ..... m
- 2500 m = ..... dam
- 412500 mm = ..... dm
- 2 dam = 20 .....
- 45 m = 4500 .....
- 140 hm = 14 .....
- 2500 m = 25 .....
- 500 mm = 50 .....


**Résous le problème suivant en faisant si nécessaire un tableau de conversion sur ton cahier.**

Martha a recolté des fleurs des prés pour son herbier. Elle note la hauteur de chacune d'elles :

- colchique : 210 mm ;          narcisse des poètes : 49 cm ;          renoncule : 650 mm ;
- trèfle blanc : 80 mm ;          cerfeuil sauvage : 1 m et 12 cm ;

**Classe ces fleurs par ordre de taille croissant. Tu peux pour t'aider toutes les convertir en mm.**

..... <..... <..... <.....

Nom : .....	<b>Test Ceinture Jaune de Mesures</b>	
Date : .....		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 15 points

**Entoure, à chaque fois, la bonne mesure.**

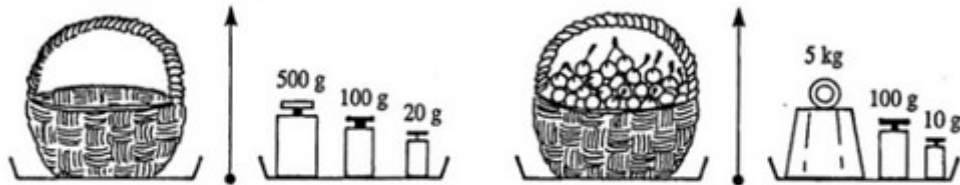
la masse d'un vélo : 12 kg ou 12 g ?

la masse d'un bébé : 31 hg ou 31 g ?

la masse d'un oeuf : 6 dag ou 6 cg ?

la masse d'un pot de confiture plein : 360 mg ou 360 g ?

**Observe les dessins puis complète les phrases :**



- La masse du panier vide est ..... g.
- La masse du panier plein est ..... g
- La masse des cerises est ..... g.

**Effectue les conversions suivantes en utilisant un tableau que tu construiras sur ton cahier.**

1 kg = .....hg

8 dag = .....g

25 dg = .....g


7 hg = .....kg

100 g = .....cg

11 dag = .....dg

1200 g = ..... hg

12 g = .....dag

Nom : .....	<b>Test Ceinture Jaune de Mesures</b>	
Date : .....		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 15 points

**Entoure, à chaque fois, la bonne mesure.**

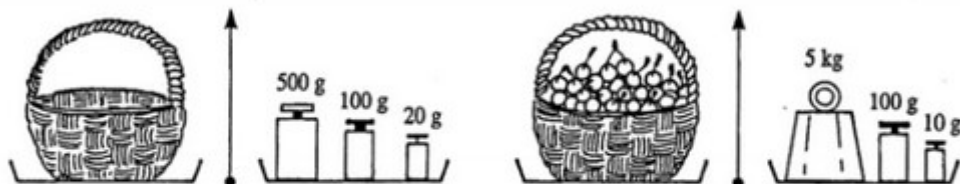
la masse d'un vélo : 12 kg ou 12 g ?

la masse d'un bébé : 31 dag ou 31 g ?

la masse d'un oeuf : 6 dag ou 6 cg ?

la masse d'un pot de confiture plein : 360 mg ou 360 g ?

**Observe les dessins puis complète les phrases :**



- La masse du panier vide est ..... g.
- La masse du panier plein est ..... g
- La masse des cerises est ..... g.

**Effectue les conversions suivantes en utilisant un tableau que tu construiras sur ton cahier.**

1 kg = .....hg

8 dag = .....g

25 dg = .....g

7 hg = .....kg

100 g = .....cg

11 dag = .....dg

1200 g = ..... hg

12 g = .....dag

Nom : .....	<b>Test Ceinture Orange de Mesures</b>	
Date : .....		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 14 points

**Trouve la réponse qui te semble la plus proche de la réalité et complète la phrase.**

une bouteille d'eau contient ..... :    1,5 hl      1,5 cl      1,5 l  
 un camion-citerne a une contenance de ..... : 150 l      15 000 l      150 dl  
 un seau a une contenance de ..... :    12 cl      1200 l      12 l

**Trace un tableau de conversions sur ton cahier et effectue les conversions et calculs suivants.**

12 l = ..... ml                      32 hl + 7 dal = ..... l  
 56 hl = ..... l                      5 L - 23 dL = ..... dL  
 6 L 5 dL = ..... dL              7 000 ml = ..... l  
 2hl 57dal = ..... dal            8400 l = ..... dal

**Résous ce problème sur ton cahier en expliquant ton raisonnement.**

Lisa prépare un cocktail avec 25 cL de jus d'orange, 500 mL de jus de pamplemousse, 1 cL de jus de citron, 4 dL de jus d'ananas et 10 mL de sirop de grenadine. *Peut-elle mettre son cocktail dans une carafe de 1 L 20 cL ?*

Nom : .....	<b>Test Ceinture Orange de Mesures</b>	
Date : .....		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner		Score : ..... sur 14 points

**Trouve la réponse qui te semble la plus proche de la réalité et complète la phrase.**

une bouteille d'eau contient ..... :    1,5 hl      1,5 cl      1,5 l  
 un camion-citerne a une contenance de ..... : 150 l      15 000 l      150 dl  
 un seau a une contenance de ..... :    12 cl      1200 l      12 l

**Trace un tableau de conversions sur ton cahier et effectue les conversions et calculs suivants.**

12 l = ..... ml                      32 hl + 7 dal = ..... l  
 56 hl = ..... l                      5 L - 23 dL = ..... dL  
 6 L 5 dL = ..... dL              7 000 ml = ..... l  
 2hl 57dal = ..... dal            8400 l = ..... dal

**Résous ce problème sur ton cahier en expliquant ton raisonnement.**

Lisa prépare un cocktail avec 25 cL de jus d'orange, 500 mL de jus de pamplemousse, 1 cL de jus de citron, 4 dL de jus d'ananas et 10 mL de sirop de grenadine. *Peut-elle mettre son cocktail dans une carafe de 1 L 20 cL ?*

Nom : .....

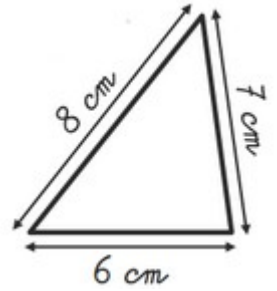
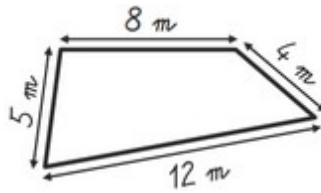
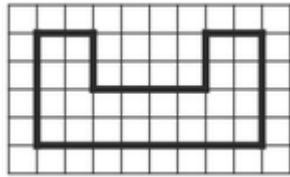
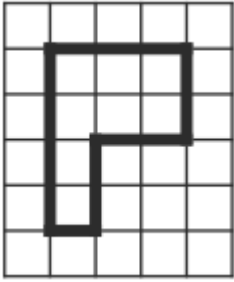
Date : .....

# Test Ceinture Verte de Mesures



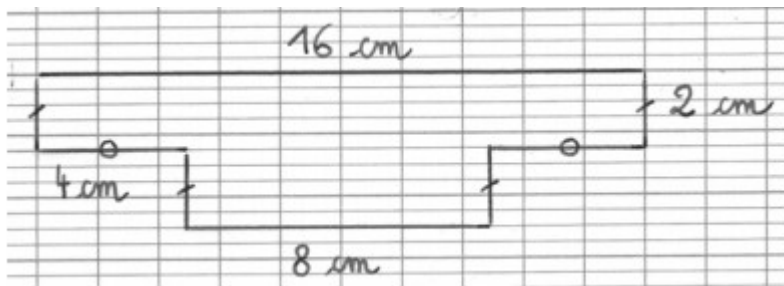
Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner      Score : ..... sur 18 points

**Calcule le périmètre de ces figures.**



Périmètre = ..... carreaux    Périmètre = ..... carreaux    Périmètre = ..... m    Périmètre = ..... cm

**Calcule le périmètre de la figure suivante.**



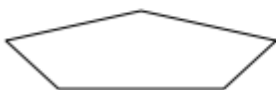
.....  
.....  
.....  
Périmètre = ..... cm

**Reporte sur chaque droite le périmètre de chaque figure à l'aide, uniquement, d'un compas. Entoure ensuite la figure qui a le plus grand périmètre.**

Fig.A



Fig. B



**Entoure la formule permettant de calculer le périmètre de ces figures puis calcule-les.**



Périmètre =  $6 + 6$     ou     $6 \times 4$     ou     $6 + 4$

Périmètre = ..... cm



Périmètre =  $8 \times 4$     ou     $(8 + 4) + 2$     ou     $(8 + 4) \times 2$

Périmètre = ..... cm

**Complète les tableaux suivants. Pense aux formules.**

Carré	
Côté	Périmètre
3 m	.....
.....	20 cm

Rectangle		
Longueur	Largeur	Périmètre
7 m	3 m	.....
.....	1 cm	6 cm

Nom : .....

Date : .....

# Test Ceinture Bleue de Mesures



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner | Score : ..... sur 14 points

**Exprime l'aire de chaque figure en unités d'aire (u.a.).**

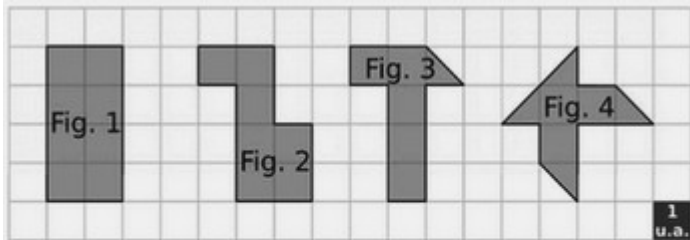


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

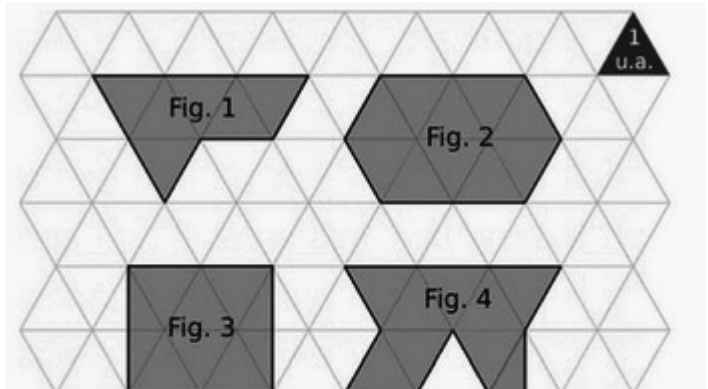
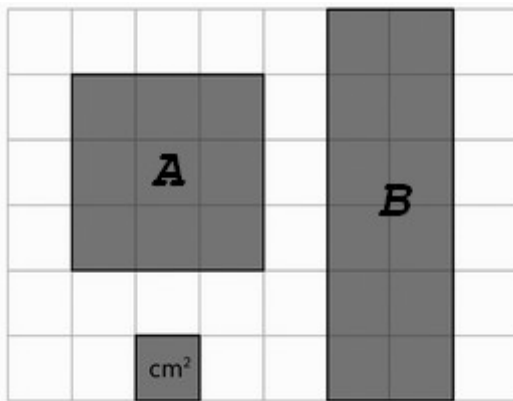


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.				

**Quelle est l'aire de chaque figure ?**



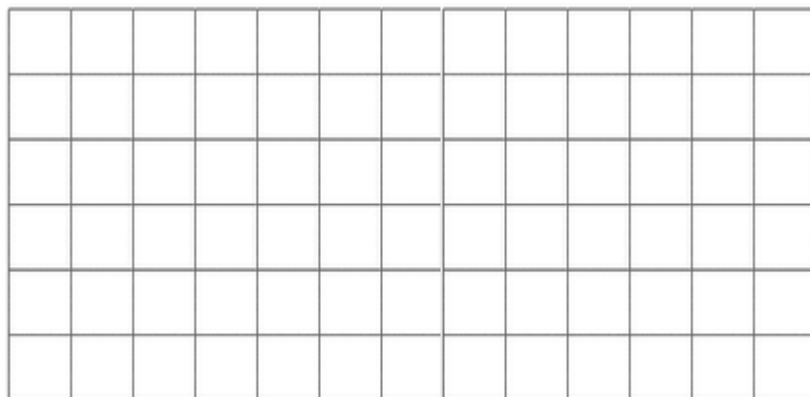
Aire de la figure A : ..... cm<sup>2</sup>

Aire de la figure B : .....

**Compare maintenant les aires de ces figures (avec <, > ou =)**

Aire de la figure A ..... Aire de la figure B

**Construis maintenant une figure C qui a la même aire que la figure A et une figure D qui a la même aire que la figure B.**



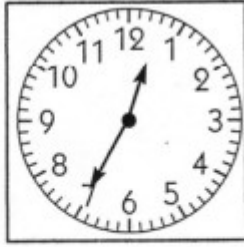
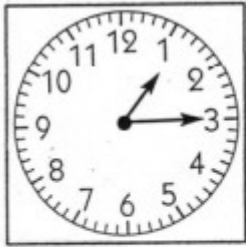
Nom : .....  
 Date : .....

## Test Ceinture Marron de Mesures



Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner | Score : ..... sur 30 points

**Ecris sous chaque dessin les deux heures possibles indiquées par l'horloge.**



.....

.....

.....

.....

.....

ou .....

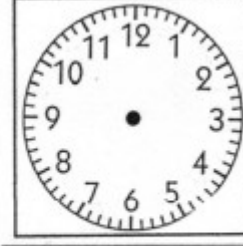
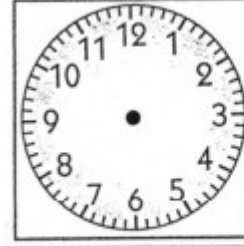
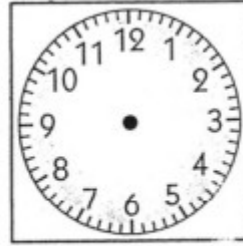
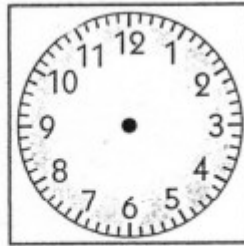
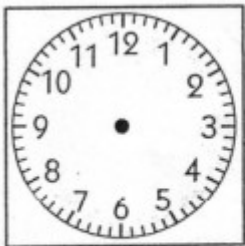
ou .....

ou .....

ou .....

ou .....

**Sur chaque horloge, place les aiguilles pour obtenir l'heure indiquée en dessous.**



14 h 50

Midi moins cinq

2 h moins le quart

7 heures  
et 10 minutes

3 heures  
et 40 minutes

**Complète.**

Il y a ..... jours dans une semaine.      Il y a ..... heures dans un jour.

Il y a ..... minutes dans une heure.      Il y a ..... secondes dans une minute.

2 min = ..... secondes      2 min 15 s = ..... secondes

2h = ..... min      2h 15 min = ..... min

3h 30 min = ..... min      120 s = ..... min

300 min = ..... h      180 s = ..... min

**Résous les problèmes suivants sur ton cahier.**

- Un film commence à 19h45 et se termine à 21h. *Combien de temps a-t-il duré ?*
- Un match de tennis commence à 14h30 et dure 1h15. *A quelle heure se termine-t-il ?*
- Léo a invité des amis à manger. Il leur prépare un gratin. Ils se mettent à table à 12h20. Sachant que la cuisson a duré 50 minutes, *à quelle heure Lucas a-t-il enfourné son plat ?*
- Fabrice va au cinéma. La séance est à 14h45. Le film dure 1h 40 min. *A quelle heure sortira-t-il de la salle ?*

Nom : .....

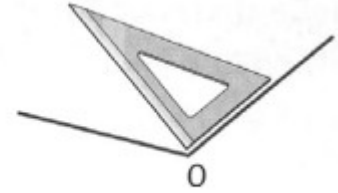
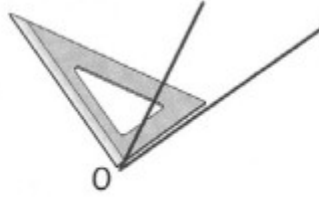
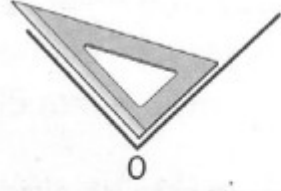
Date : .....

# Test Ceinture Noire de Mesures



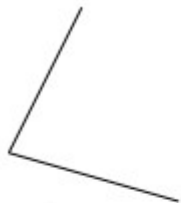
Bravo  Tu y es presque  Tu dois encore t'entraîner Score : ..... sur 20 points

**Les mathématiciens ont donné un nom à chacun de ces 3 groupes d'angles. On parle de leur NATURE. Complète.**



**Construis un angle droit sur du papier calque avec une équerre.**

**Utilise ce gabarit d'angle droit sur papier calque pour compléter le tableau suivant.**



A



B



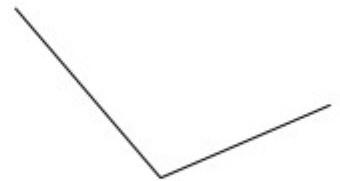
C



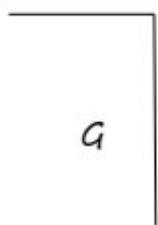
E



F



D



G

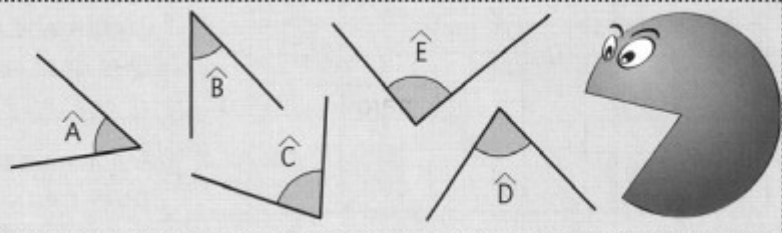


H

Angle plus petit que l'angle droit ou angle.....	Angle droit	Angle plus grand que l'angle droit ou angle.....
.....	.....	.....

**Pour répondre à cette question, construis un gabarit de l'angle de la bouche de Croc-Angle sur du papier calque.**

Quels sont les angles que Croc-Angle peut avaler ?



Croc-Angle peut avaler les angles .....