


Nom :	Test Ceinture Jaune de Mesures	
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.

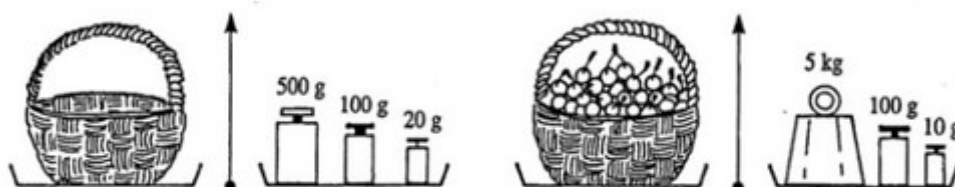
la masse d'un vélo : **12 kg** ou 12 g ?

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 **620** g.
- La masse du panier plein est . **5** **110** g
- La masse des cerises est **4** **490** g.

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

1 kg = 10 hg 8 dag = 80 g 25 dg = 2,5 g 7 hg = 0,7 kg

100 g = 10 000 cg 11 dag = 1 100 dg 1200 g = 12 hg 12 g = 1,2 dag

Nom :	Test Ceinture Orange de Mesures	
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 l . : 1,5 hl 1,5 cl 1,5 l

un camion-citerne a une contenance de 15 000 l . : 150 l 15 000 l 150 dl

un seau a une contenance de 12 l . : 12 cl 1200 l 12 l

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

12 l = 12 000 ml 32 hl + 7 dal = 3 270 l

56 hl = 5 600 l 5 L - 23 dL = 27 dL

6 L 5 dL = 65 dL 7 000 ml = 7 l

2hl 57dal = 77 dal 8400 l = 840 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 ?**

1 L 20 cL = 120 cL cocktail : 25 cL + 50 cL + 1 cL + 40 cL + 1 cL = 117 cL Donc c'est possible

Nom :

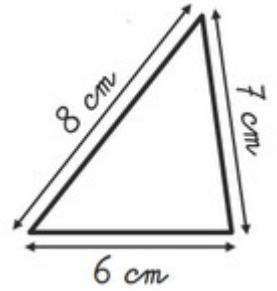
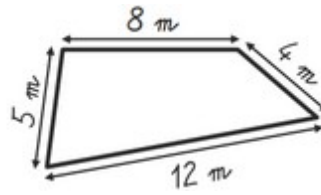
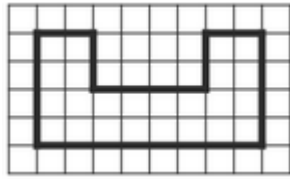
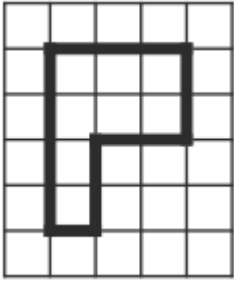
Date :

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.



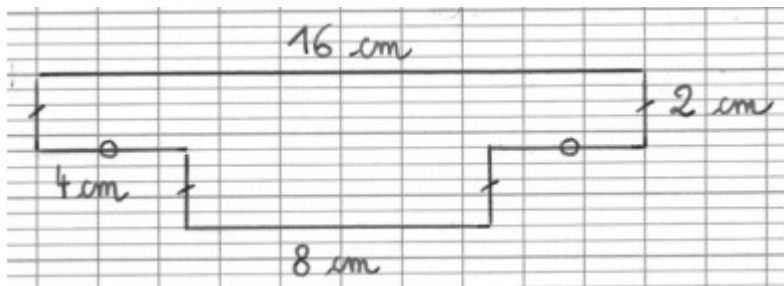
Périmètre = 14 carreaux

Périmètre = 28 carreaux

Périmètre = 29 m

Périmètre = 21 cm

Calcule le périmètre de la figure suivante.



$$16\text{cm} + 2\text{ cm} + 4\text{ cm} + 2\text{ cm} + 8\text{cm} + 2\text{ cm} + 4\text{ cm} + 2\text{ cm} = 40\text{ cm}$$

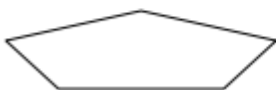
Périmètre = 40 cm

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.

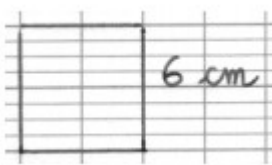
Fig.A



Fig. B



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



Périmètre = $6 + 6$ ou 6×4 ou $6 + 4$

Périmètre = 24 cm



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

Périmètre = 24 cm

Complète les tableaux suivants. Pense aux formules.

Carré	
Côté	Périmètre
3 m	12 m
5 cm	20 cm

Rectangle		
Longueur	Largeur	Périmètre
7 m	3 m	20 m
2 cm	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.).

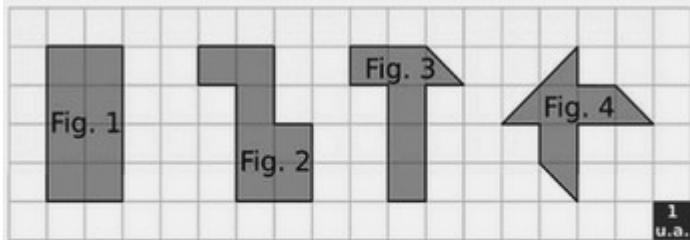


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.	8	7	5.5	5

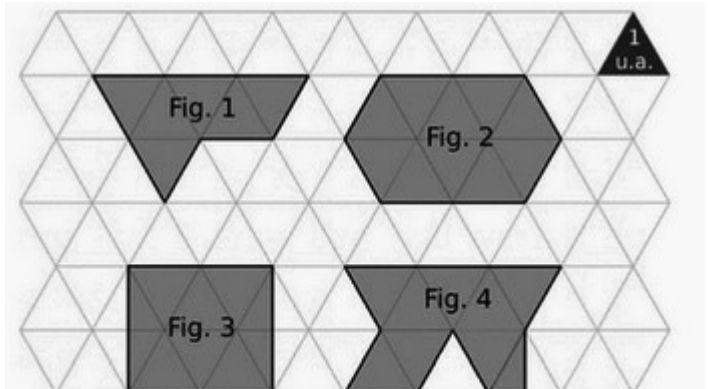
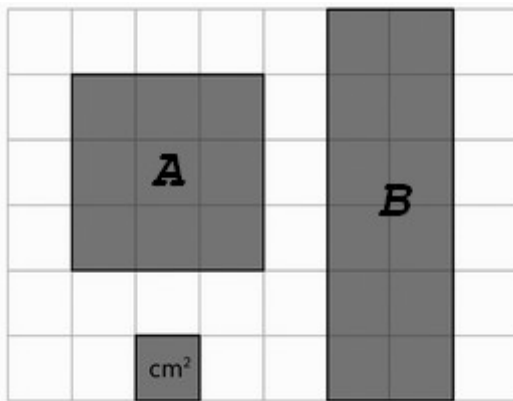


Figure	1	2	3	4
Aire exprimée en u.a.	6	10	8	8.5

Quelle est l'aire de chaque figure ?



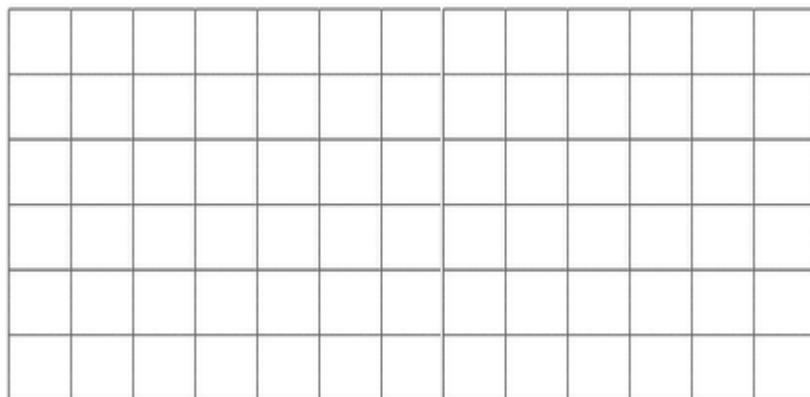
Aire de la figure A : 9 cm²

Aire de la figure B : 12 cm²

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.



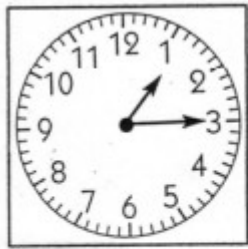
Nom :
Date :

Test Ceinture Marron de Mesures

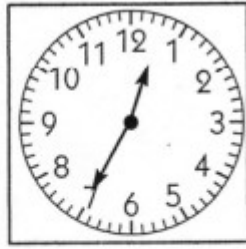


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner | Score : sur 30 points

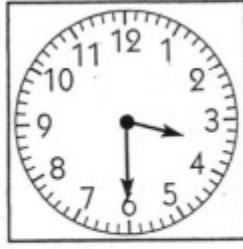
Ecris sous chaque dessin les deux heures possibles indiquées par l'horloge.



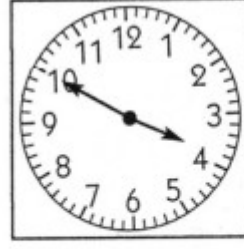
1h15
ou 13h15



12h35
ou 0h35



3h30
ou 15h30



3h50
ou 15h50



7h30
ou 19h30

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 7 jours dans une semaine. Il y a 24 heures dans un jour.

Il y a 60 minutes dans une heure. Il y a 60 secondes dans une minute.

2 min = 120 secondes 2 min 15 s = 135 secondes

2h = 120 min 2h 15 min = 135 min

3h 30 min = 210 min 120 s = 2 min

300 min = 5 h 180 s = 3 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 ?* **1h15min**

- Un match de tennis commence à 14h30 et dure 1h15. *A quelle heure se termine-t-il ?* **15h45min**

- 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 ?* **11h30min**

- Fabrice va au cinéma. La séance est à 14h45. Le film dure 1h 40 min. *A quelle heure sortira-t-il de la salle ?*

16h25min

Nom :

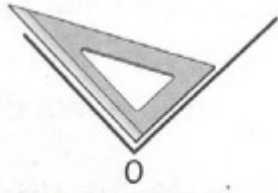
Date :

Test Ceinture Noire de Mesures

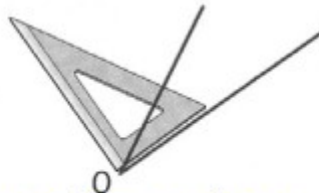


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 20 points

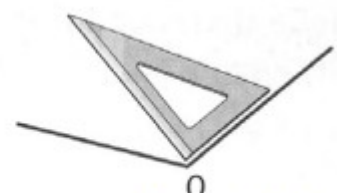
Les mathématiciens ont donné un nom à chacun de ces 3 groupes d'angles. On parle de leur NATURE. Complète.



angle droit



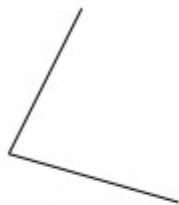
angle aigu



angle obtu

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



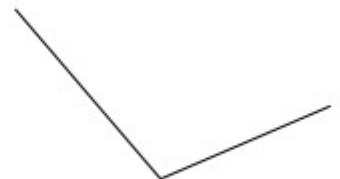
E



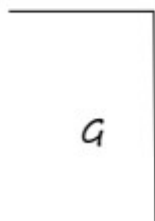
F



H



D

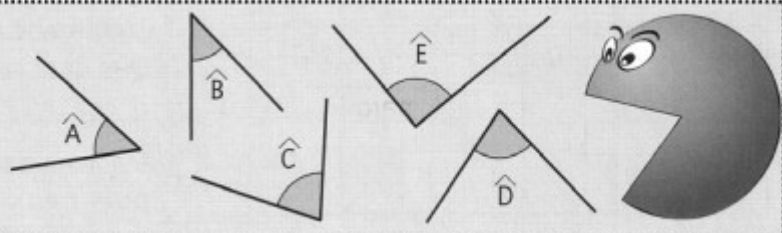


G

Angle plus petit que l'angle droit ou angle aigu	Angle droit	Angle plus grand que l'angle droit ou angle obtu
A C H	B G	D E F

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 A, B