

Nom :

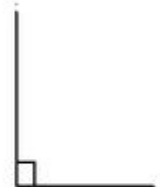
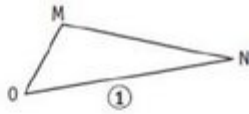
Date :

Test Ceinture Blanche de Géométrie



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

Associe chaque figure à une définition.



- | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
| a. C'est un point | → ... 3 | b. C'est un segment | → ... 2 |
| c. C'est une droite | → ... 5 | d. C'est un angle | → ... 4 |
| e. C'est une figure à trois côtés | → ... 1 | f. C'est un angle droit | → ... 6 |

Vrai ou faux ?

d_1 et d_2 semblent parallèles. **FAUX**

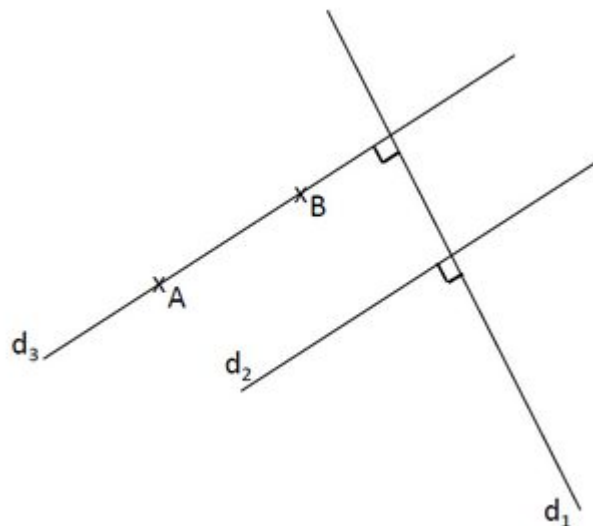
d_2 et d_3 sont sécantes. **FAUX**

d_1 et d_3 sont perpendiculaires. **VRAI**

d_1 et d_2 sont perpendiculaires. **VRAI**

d_2 et d_3 semblent parallèles. **VRAI**

[AB] est une droite. **FAUX**



Réponds par oui ou par non.

Les points I, D et E sont-ils alignés ? **OUI**

Les points E, G et H sont-ils alignés ? **NON**

E +

D +

I +

+G

H

+

Nom :

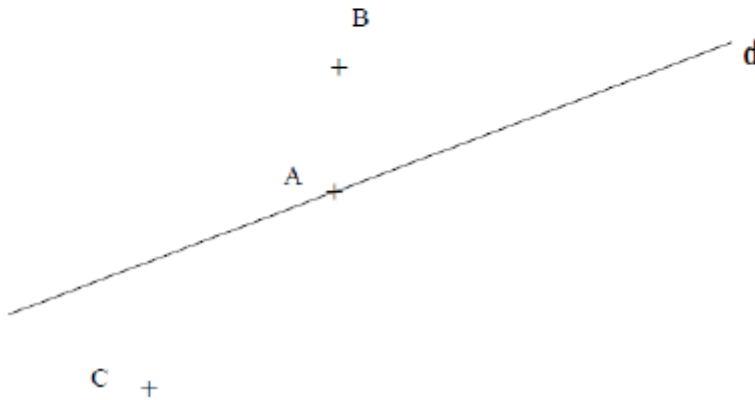
Date :

Test Ceinture Jaune de Géométrie



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 13 points

- a) Trace la droite qui passe par les points A et C.
- b) Trace le cercle de centre B passant par A.
- c) Trace le cercle de diamètre [AC].



Trace un cercle de centre O
et de rayon 3,5 cm.

Réponds aux questions concernant la figure ci-contre et complète-la.

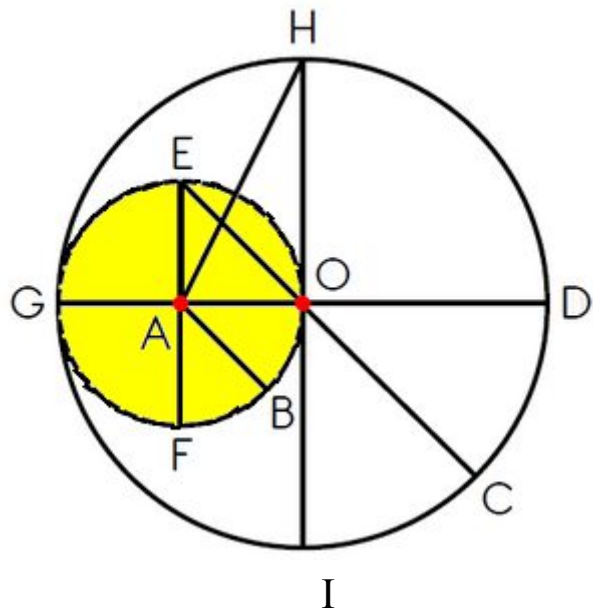
C'est le centre du grand cercle : **O**

C'est un rayon du petit cercle : **[EA] ou [AG] ou [AF] ou [AB]**

Ce sont des diamètres du grand cercle : **[GD] et [HI]**

Trace une corde du grand cercle. **À vérifier**

Colorie le disque correspondant au cercle de centre A.



Nom :

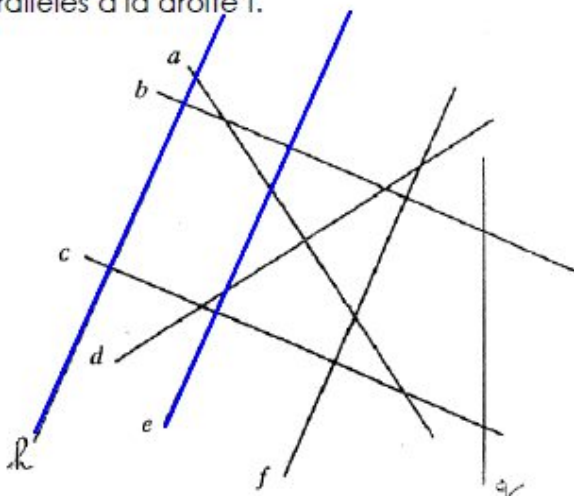
Date :

Test Ceinture Orange de Géométrie

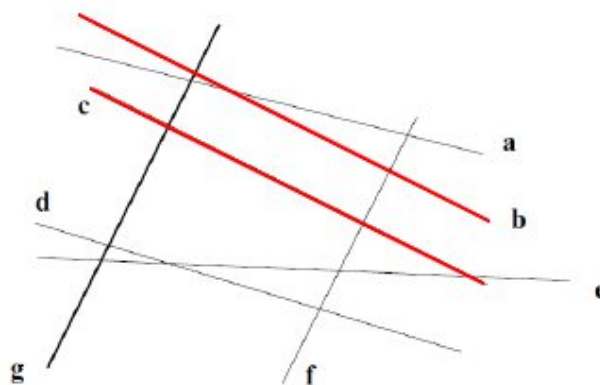


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner | Score : sur 12 points

Repasse en bleu la ou les droites parallèles à la droite f.

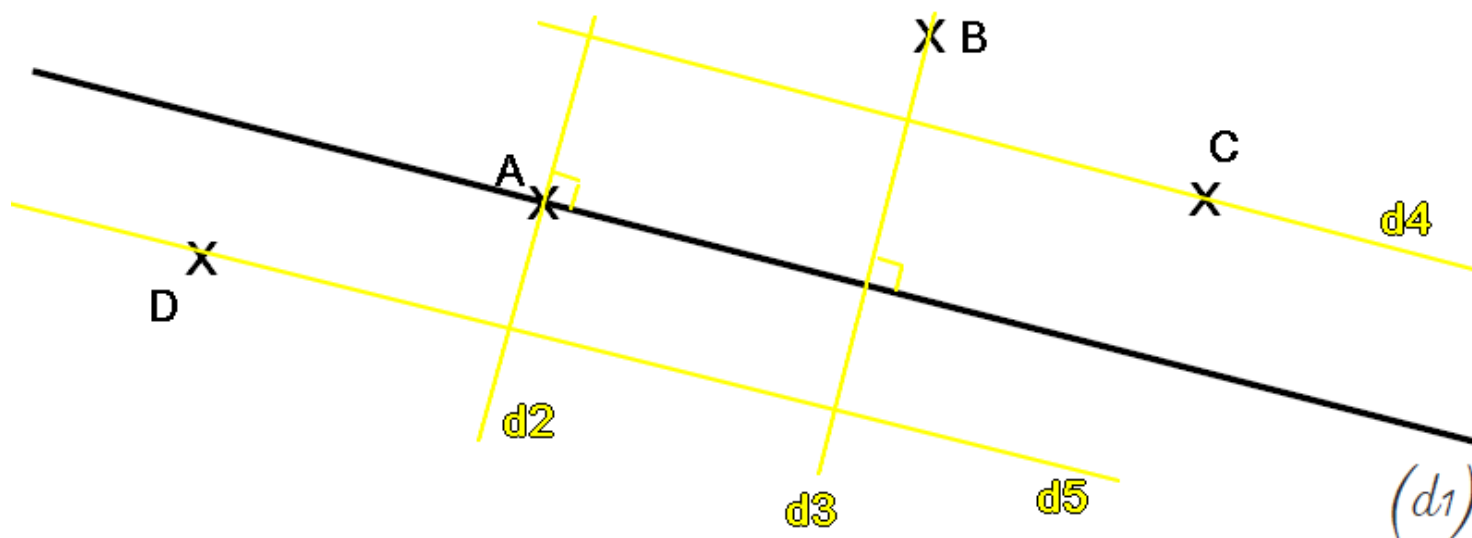


Repasse en rouge la ou les droites perpendiculaires à la droite g.



Dans la figure ci-dessous,

- trace la droite d2 perpendiculaire à d1 et qui passe par A
- trace la droite d3 perpendiculaire à d1 et qui passe par B
- trace la droite d4 parallèle à d1 et qui passe par C
- trace la droite d5 parallèle à d1 et qui passe par D



Nom :
Date :

Test Ceinture Verte de Géométrie

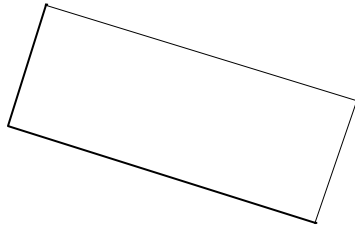


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 29 points

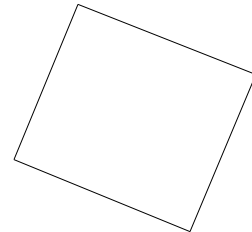
VRAI ou FAUX (entoure la bonne réponse) :

- Un losange peut avoir des côtés de longueurs différentes..... **VRAI** **FAUX**
 Le carré est un losange particulier..... **VRAI** FAUX
 Il existe des trapèzes qui ne sont pas des parallélogrammes..... **VRAI** FAUX
 Le rectangle a forcément un côté plus long qu'un autre..... **VRAI** FAUX
 Tous les parallélogrammes sont automatiquement des trapèzes... **VRAI** FAUX
 Un rectangle est forcément un parallélogramme..... **VRAI** FAUX
 Le carré est un rectangle particulier..... **VRAI** FAUX
 N'importe quel quadrilatère qui a un angle droit est un rectangle. **VRAI** **FAUX**

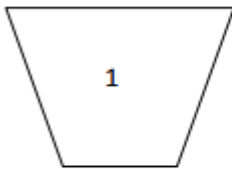
Termine ce rectangle.



Le côté d'un carré a été tracé. Construis les 3 autres côtés.

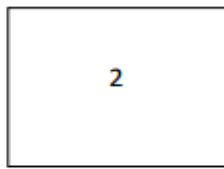


Complète le tableau avec des croix et donne ensuite le nom des 4 figures.



1

trapèze



2

rectangle



3

losange



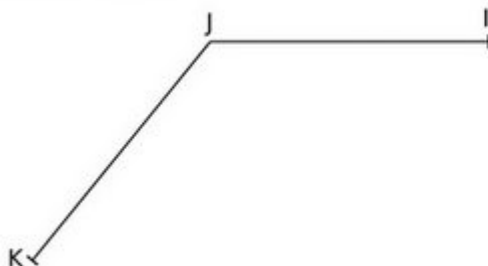
4

carré

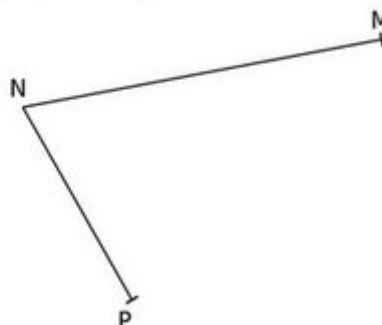
	1	2	3	4
La figure a 4 angles droits		X		X
La figure n'a aucun angle droit	X		X	
La figure... a 4 côtés égaux			X	X
La figure... a ses côtés opposés égaux		X	X	X

Termine la construction de chaque quadrilatère. (à vérifier)

Le losange IJKL.



Le parallélogramme MNPR.



Nom :

Date :

Test Ceinture Bleue de Géométrie



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 23 points

Pour chaque triangle, code les angles droits et les longueurs égales puis donne la nature de chacun en justifiant.

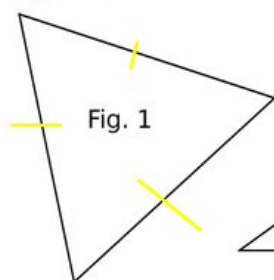


Fig. 1

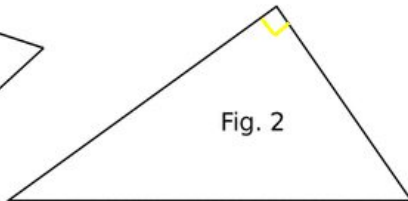


Fig. 2

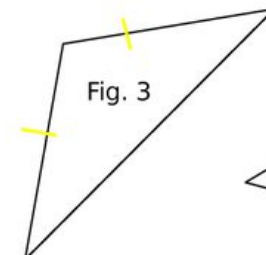


Fig. 3

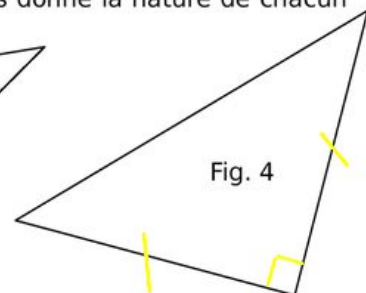


Fig. 4

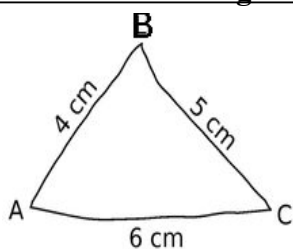
Fig.1 : C'est un triangle équilatéral car ses 3 côtés sont égaux

Fig.2 : C'est un triangle rectangle car il a un angle droit.

Fig.3 : C'est un triangle isocèle car il a 2 côtés égaux.

Fig.4 : C'est un triangle isocèle rectangle car il a 2 côtés égaux et un angle droit.

Construis les triangle suivants en respectant les informations données. À vérifier



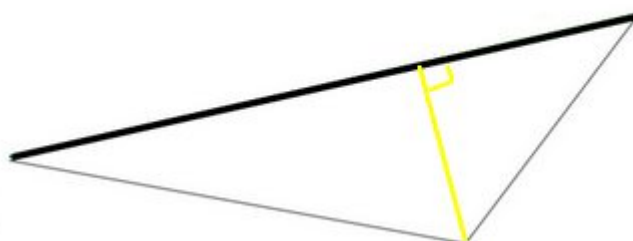
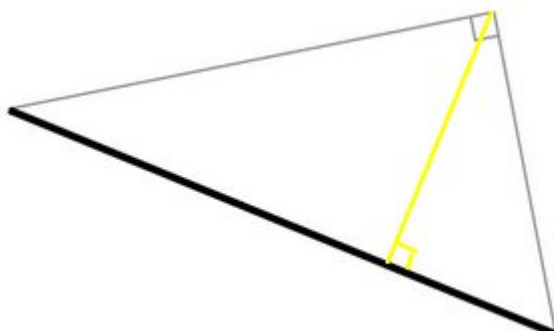
DEF est un triangle équilatéral



GHI est un triangle isocèle rectangle en G



Pour les 2 triangles ci-dessous, trace les hauteurs relatives aux côté mis en gras.



Nom :

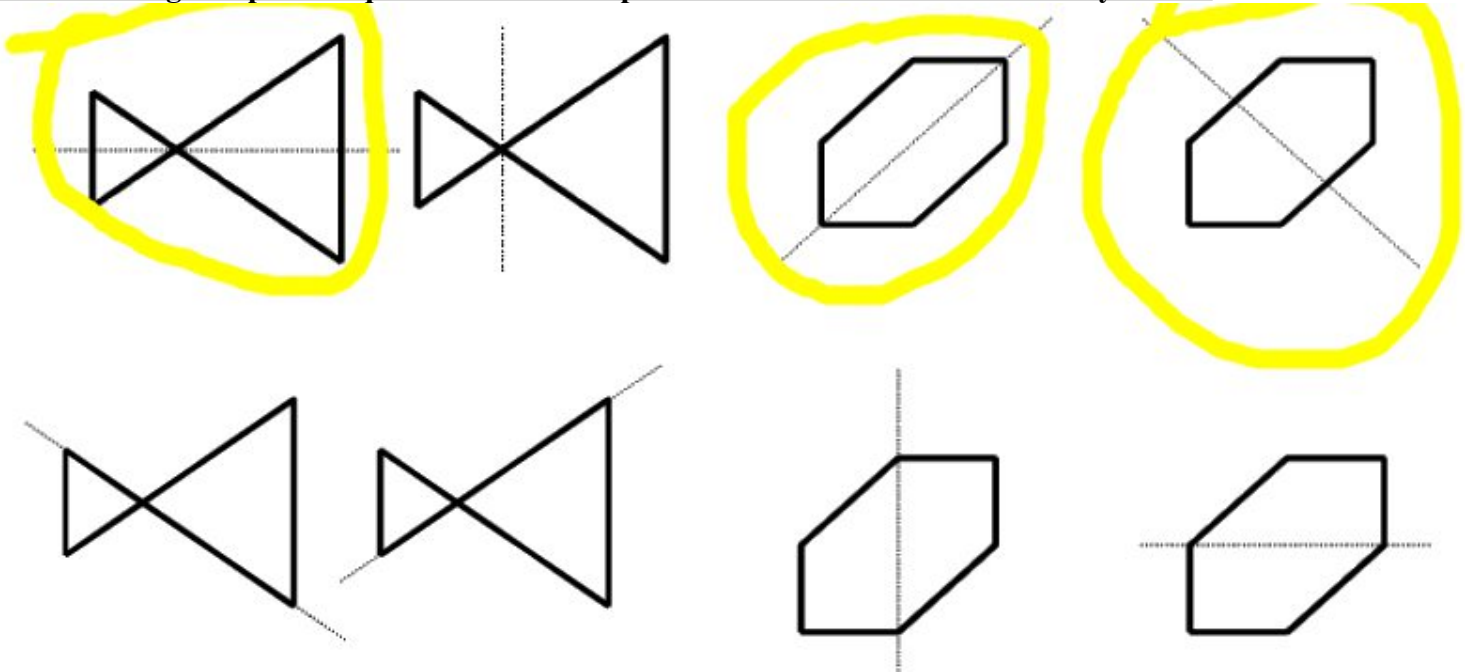
Date :

Test Ceinture Marron de Géométrie

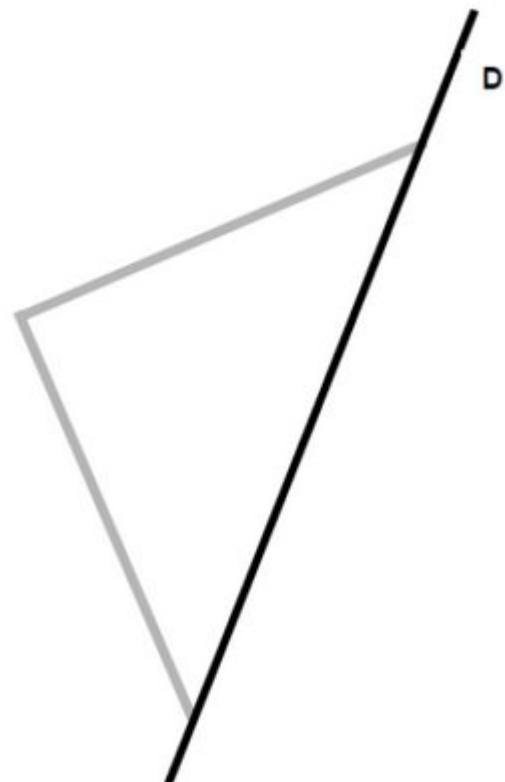
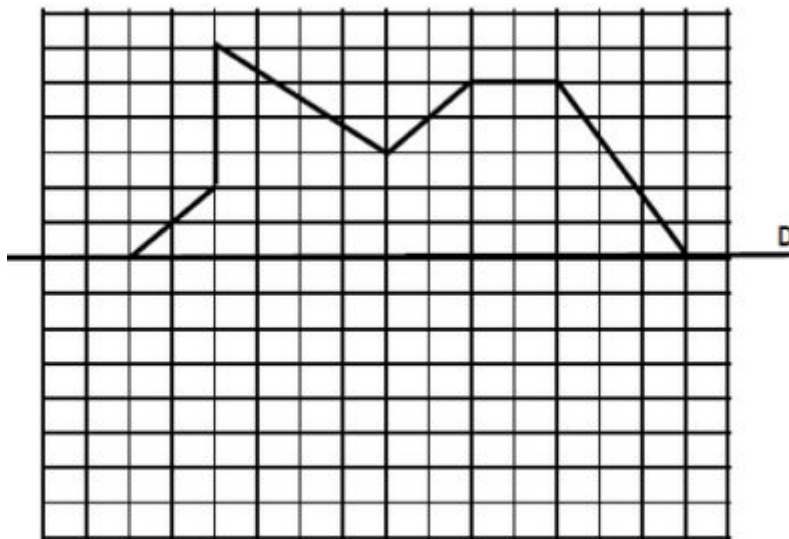


Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner | Score : sur 8 points

Entoure les figures pour lesquelles la droite en pointillés te semble être un axe de symétrie.

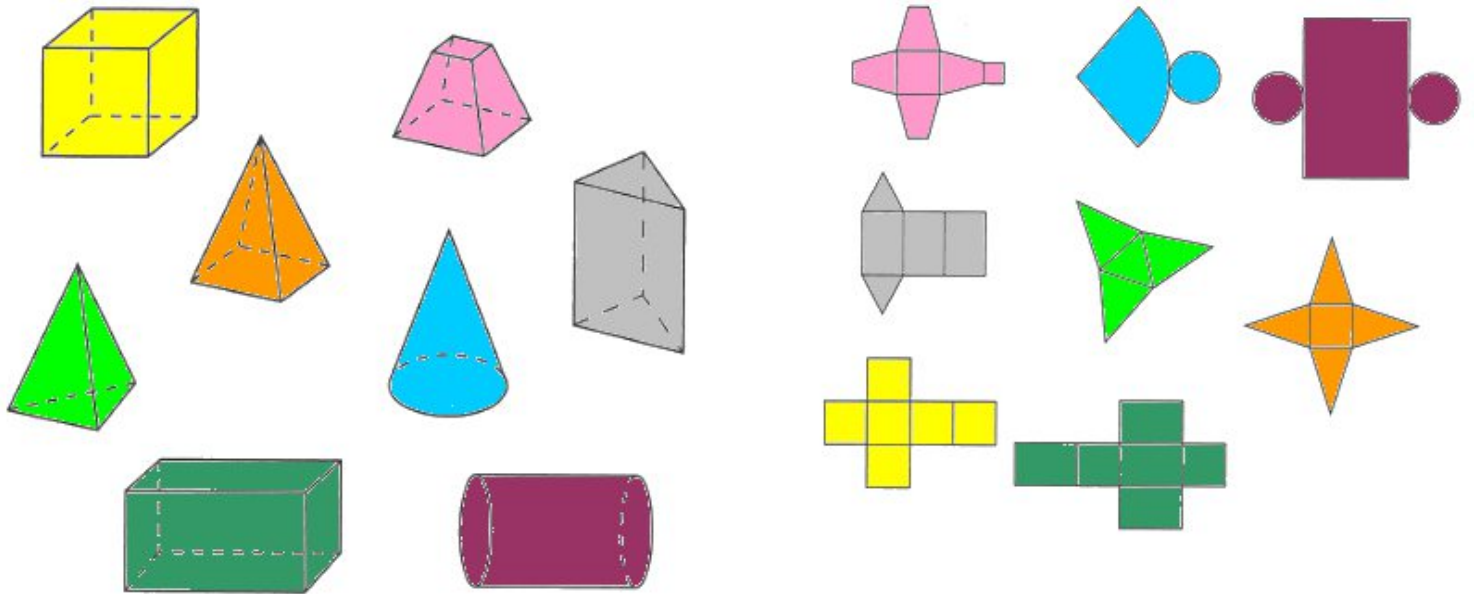


Complète chaque figure pour que la droite d soit un axe de symétrie. À vérifier

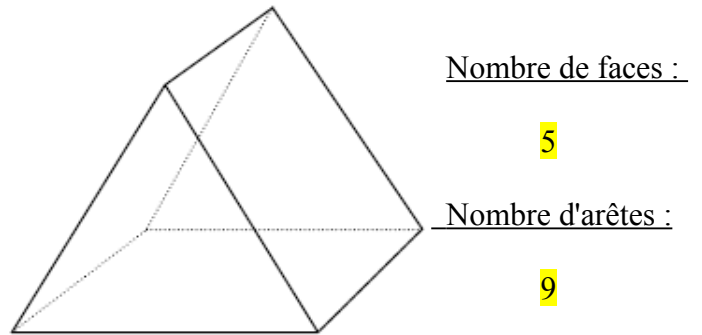
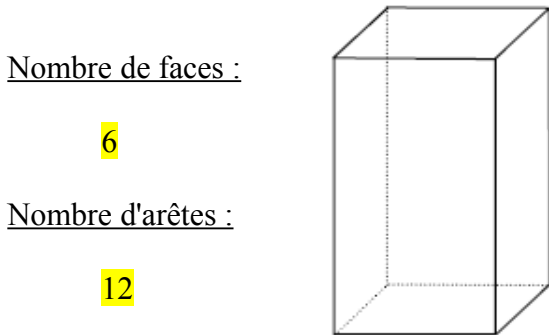


Nom :	Test Ceinture Noire de Géométrie	
Date :		
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner	Score : sur 24 points	

Colorie d'une même couleur le solide et son patron.



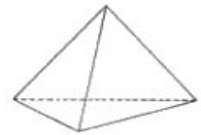
Indique pour ces solides leur nombre de faces et d'arêtes.



Jeanne et Léo jouent au jeu du portrait avec des solides. Aide Jeanne à décrire le plus précisément possible son solide en t'aidant du modèle, et aide Léo à trouver la réponse .

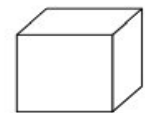
Jeanne : Mon solide est un polyèdre. Il a 4 faces, 4 sommets et 6 arêtes. Toutes ses faces sont des triangles.

Léo : C'est un tétraèdre !

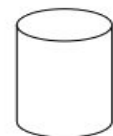


Jeanne : Mon solide est un polyèdre. Il a 6 faces, 8 sommets et 12 arêtes.

Toutes ses faces sont des carré **Léo :** C'est un cube



Jeanne : Mon solide est un solide droit. Il a 2 faces circulaires et une face latérale courbe. **Léo :** C'est un cylindre



Jeanne : Mon solide est un solide droit. Il a 6 faces, 8 sommets et 12 arêtes.

Ces faces sont des rectangles. **Léo :** C'est parallélépipède rectangle.

