



NOM :	Prénom :
Évaluation de mathématiques	Début du cycle 3


PARTIE III – ESPACE ET GÉOMÉTRIE

Question 1

Dans le quadrillage suivant, chaque case est repérée par une lettre et un chiffre.
Par exemple, la case en bas à gauche est dans la colonne A et la ligne 5. On la note (A ; 5).


	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					

1. Complète les pointillés :

 est dans la case (..... ;

 est dans la case (..... ;

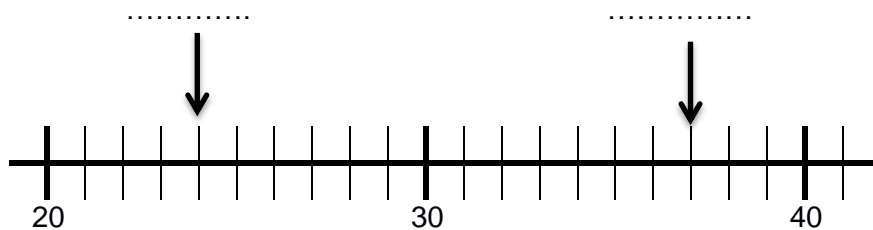
2. Dessine le smiley et le cœur dans la bonne case du quadrillage :

 est dans la case (B ; 4)

 est dans la case (A ; 1)

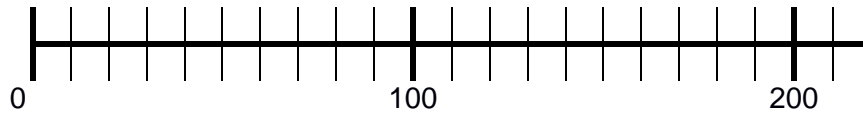
Question 2

Écris sur les pointillés les deux nombres repérés par les flèches :



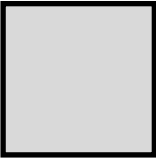
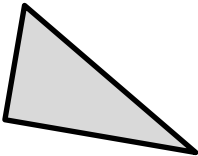
Question 3

Dans le dessin suivant, indique par une flèche bleue la position du nombre 70, et indique par une flèche noire la position du nombre 130 :



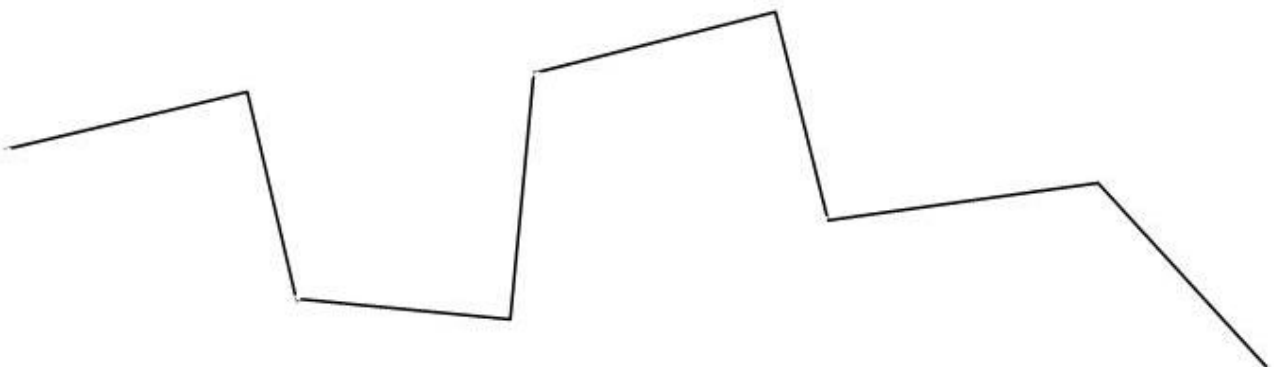
Question 4

Remplis le tableau suivant.

Figure	Nom de la figure	Nombre de côtés	Nombre d'angles droits

	rectangle


Question 5

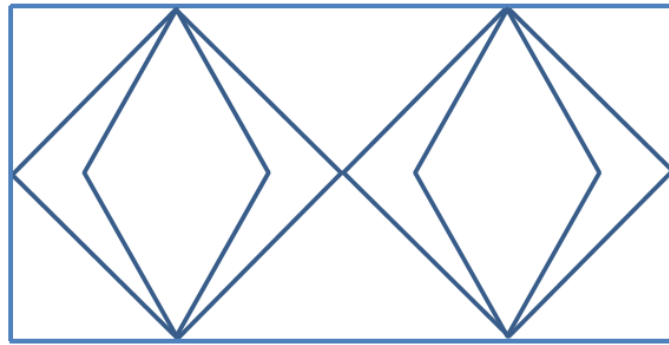
Sur la ligne brisée ci-dessous, marque un point rouge sur les angles droits et complète les pointillés :



Pour répondre à la question j'ai utilisé

Question 6

Dans la figure suivante, repasse un carré en rouge, un losange en vert et un rectangle en noir :



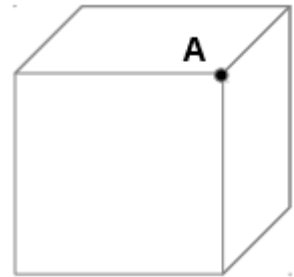
Question 7

Quel est le nom de ce solide ?

Colorie une face en vert.

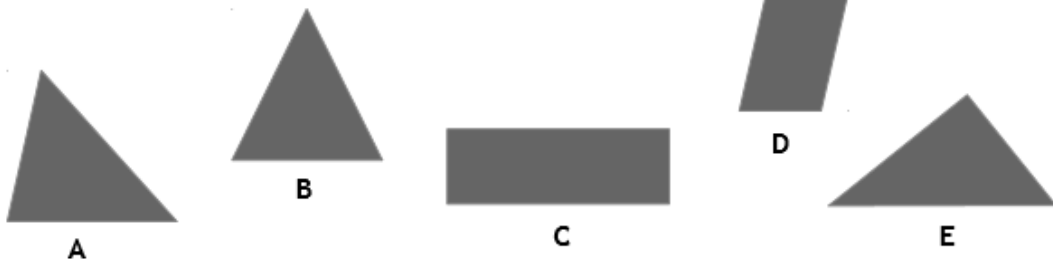
Colorie une arête en rouge.

Comment s'appelle le point A ?



Question 8

On donne cinq figures, A, B, C, D, E.



Complète les pointillés :

Le triangle rectangle est la figure

Justifie l'élimination des figures fausses :

.....

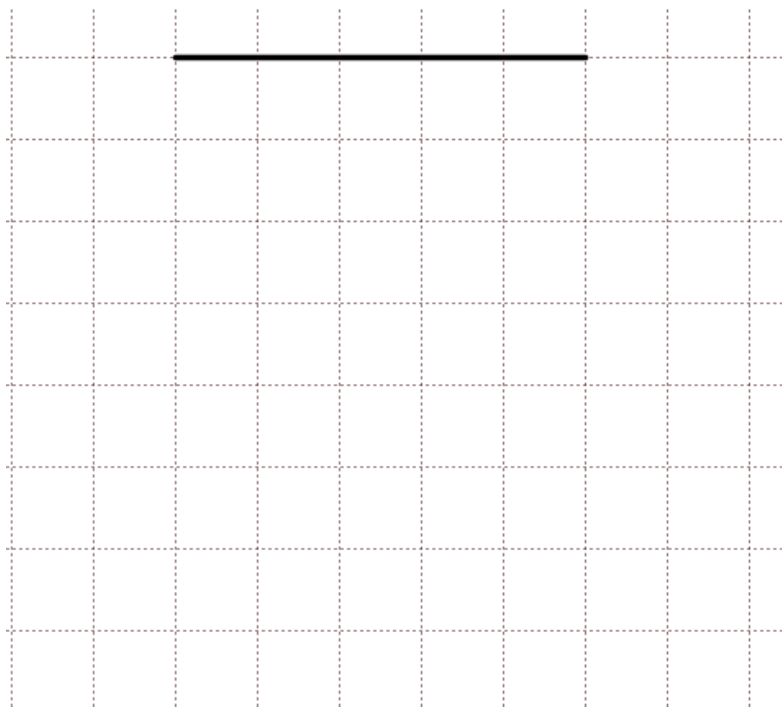
.....

.....

.....

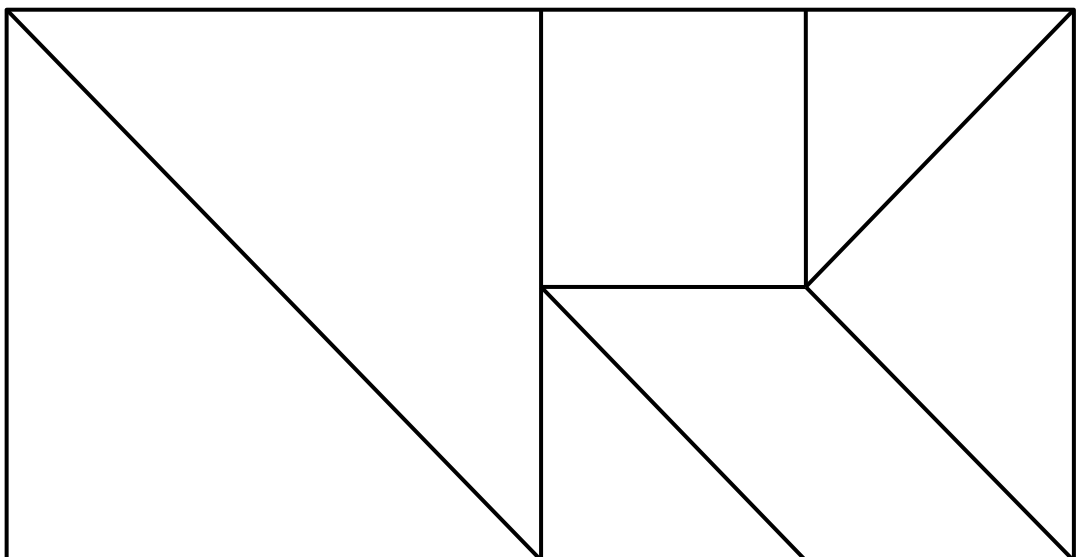
Question 9

À l'aide de la règle, poursuis le tracé commencé pour obtenir un carré.

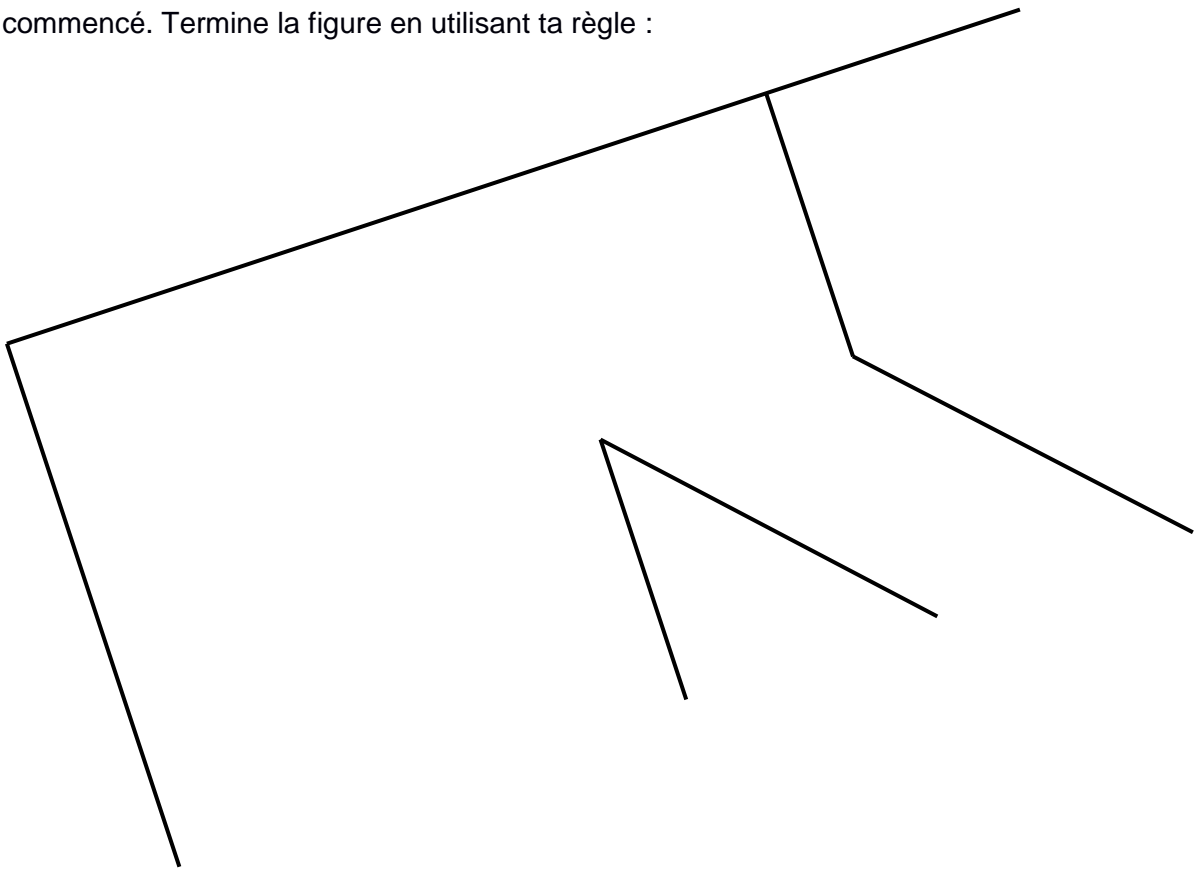


Exercice 1

Voici une figure que tu dois reproduire.

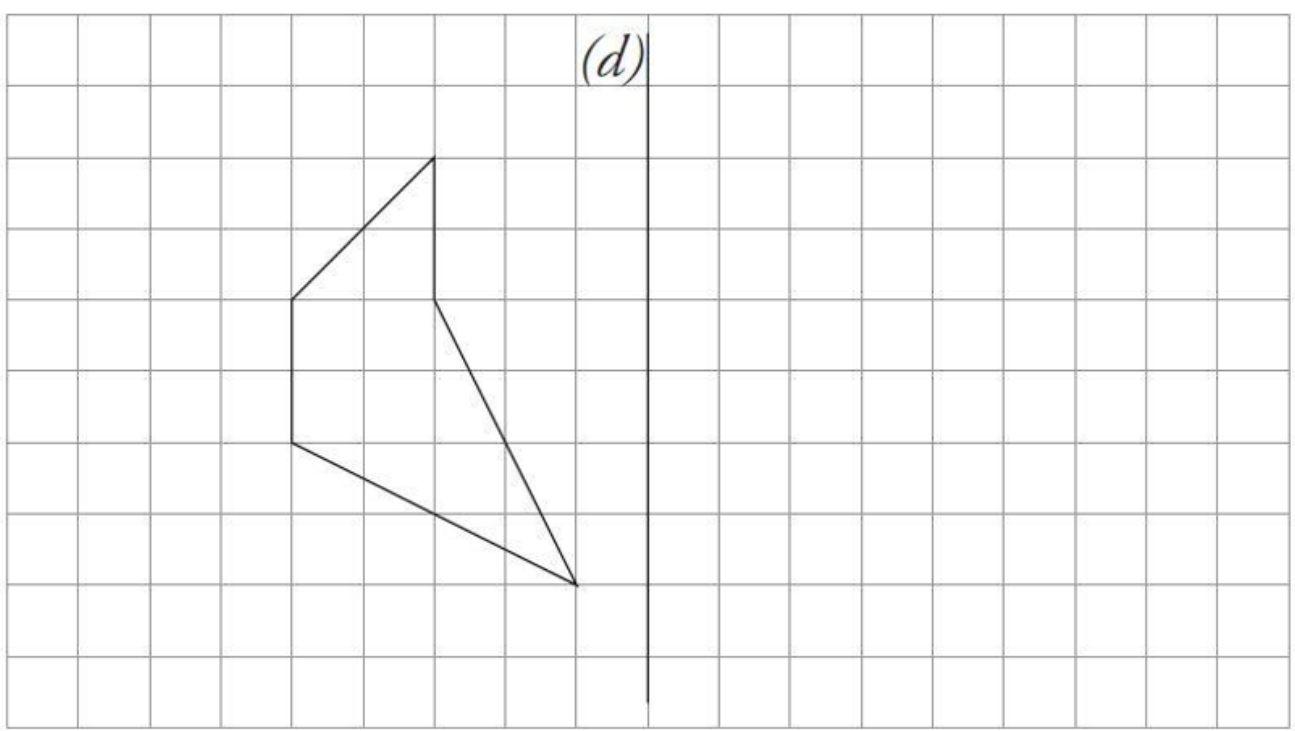


On a commencé. Termine la figure en utilisant ta règle :



Exercice 2

Trace le symétrique de la figure ci-dessous par rapport à la droite (d) :



Problème 1

Ce colis a la forme d'un pavé droit.



1. Combien y-a-t-il d'arêtes non visibles ?

Cadre pour la recherche et la réponse

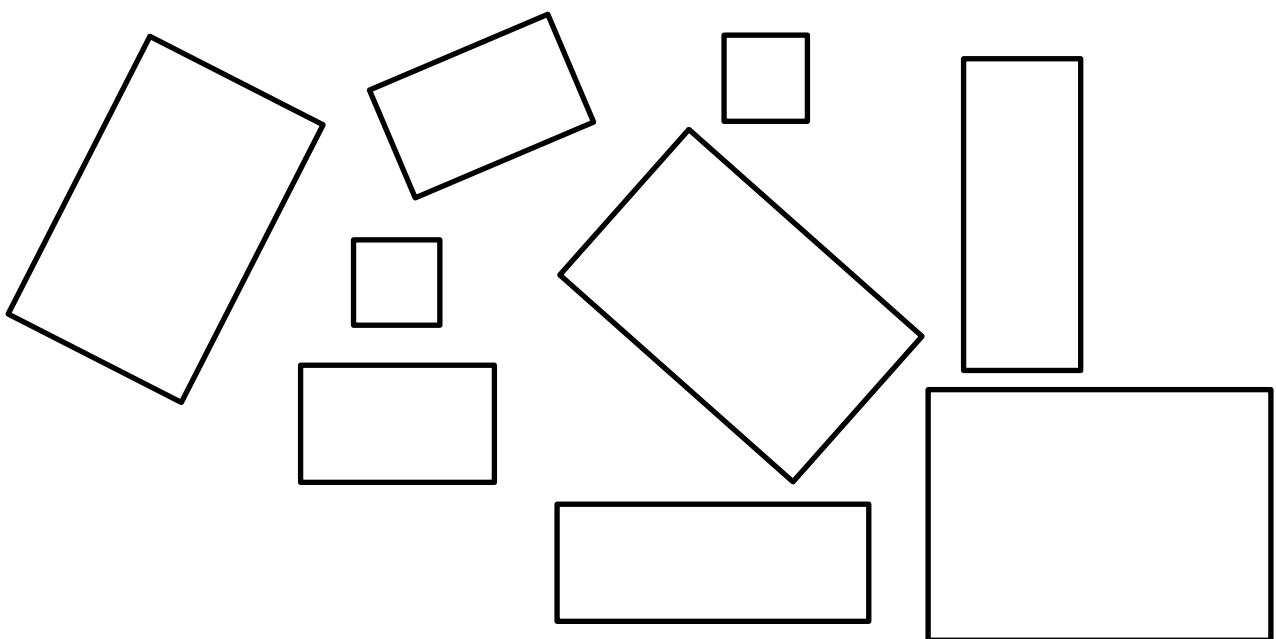
.....
.....

2. Combien de sommets sont cachés ?

Cadre pour la recherche et la réponse

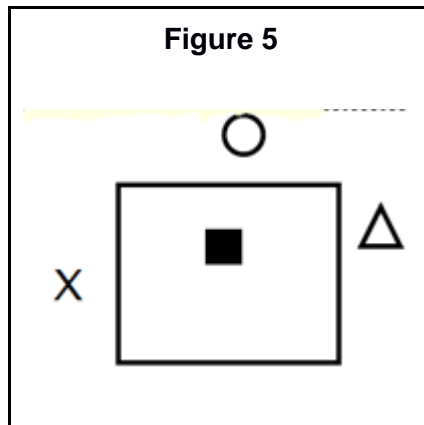
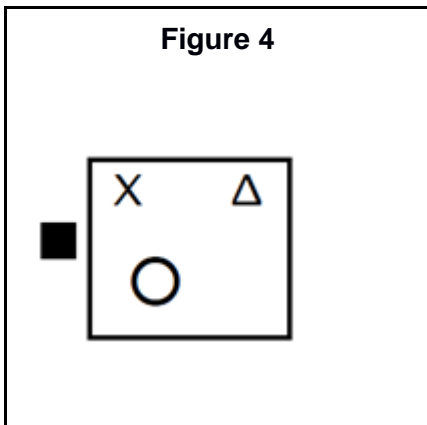
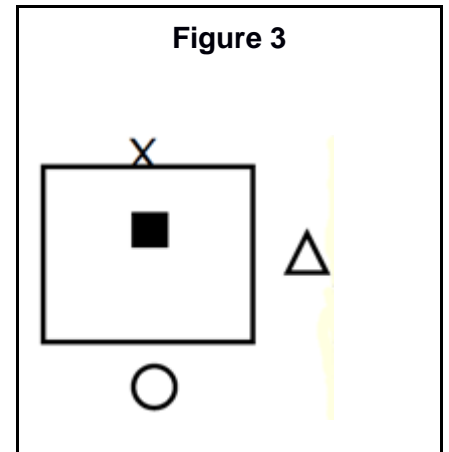
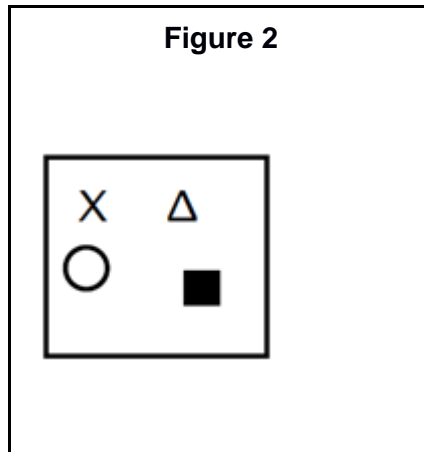
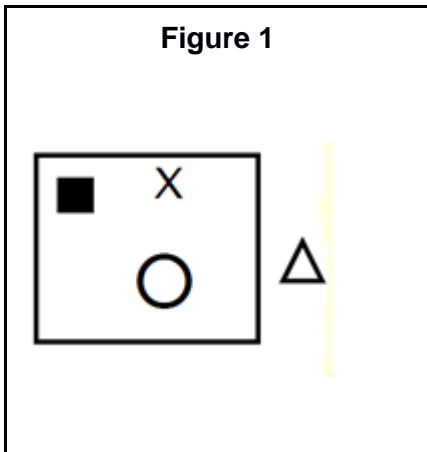
.....
.....

3. Colorie les 6 faces qu'il faut assembler pour obtenir un pavé qui ressemble au colis :



Problème 2

Voici 5 figures représentées dans des cadres :



1. Dans la figure 1 :

- entoure en rouge le triangle,
- colorie en bleu le cercle,
- repasse en vert un rectangle.

2. Yanis a décrit l'une de ces figures :

- le carré est à l'intérieur d'un rectangle ;
- la croix est au-dessus du cercle ;
- le triangle est à droite du carré ;
- le cercle est à l'extérieur du grand rectangle.

Pourquoi la figure 1 ne correspond-elle pas à la description ?

Cadre pour la recherche et la réponse

.....

.....

.....

.....

3. Quelle est la figure qui correspond à la description ?

Cadre pour la recherche et la réponse

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. Dans laquelle des 5 figures le triangle n'est pas à droite du carré ?

Cadre pour la recherche et la réponse

.....

.....

.....

.....

.....