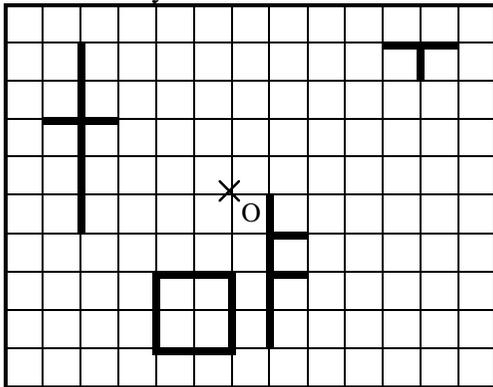
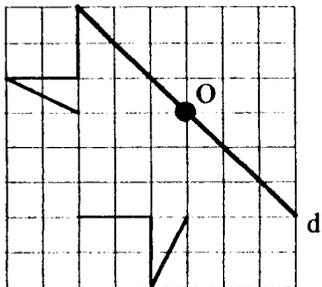


Exercice _____ : Après avoir reproduit ce dessin sur ta copie, complète-le le plus simplement possible de façon que le point O soit centre de symétrie.



Exercice _____ :

1) Reproduis le dessin ci-dessous à l'échelle 3.



2) Complète ce dessin le plus simplement possible de façon que le point O soit centre de symétrie et que la droite d soit axe de symétrie.

Exercice _____ :

Pour que le damier ci-contre possède un centre de symétrie, il faut enlever 4 pions. Lesquels ?

	1	2	3	4	5	6	7
A							?
B		?	?		?	?	
C							?
D							
E			?				
F					?	?	
G	?						

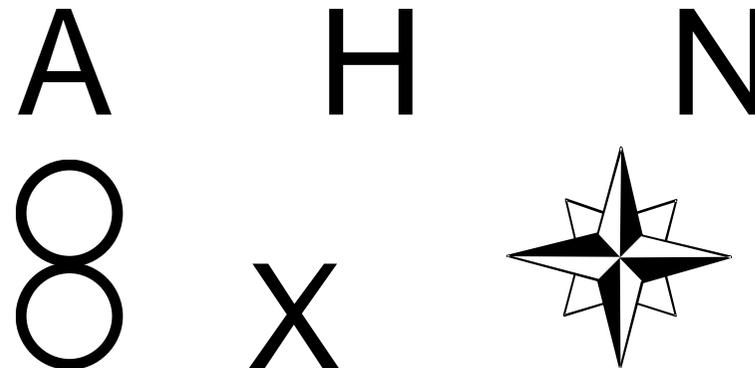
Exercice _____ :

Dessiner en rouge le ou les centre de symétrie (s'il existe) des figures suivantes.

A Z E R T Y U I O P
Q S D F G H J K L W
X C V B N 1 2 3 4 5 6
7 8 9

Exercice _____ :

Placer en rouge le centre de symétrie des figures ci dessous

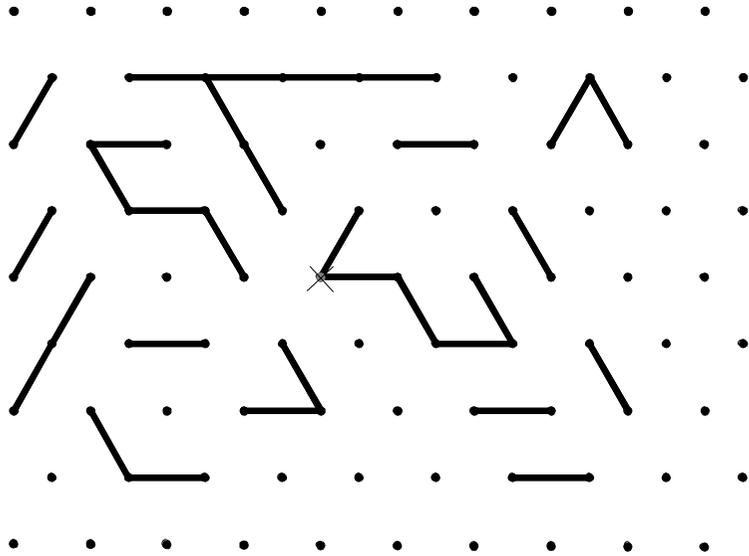


Exercice _____ :

Le labyrinthe ci-dessous a été partiellement ravagé.

Sauras-tu le dessiner convenablement à la règle sachant que la croix indique l'emplacement du trésor : un centre de symétrie !

De plus, passe en couleurs, les deux chemins traversant de part en part ce dédale.



Exercice _____ :

Dans un repère orthonormé du plan (O,I, J),

- a) place les points A, B et C dont les coordonnées sont :
A(4 ; -2) ,B(+6 ; +6) et C(-3 ; +2)
- b) marque A',B' et C' les symétriques respectifs des points A, B et C par rapport à O, l'origine du repère.
- c) Trace les triangles ABC et A'B'C'
- d) Quelles sont les coordonnées de A' , B' et C' ? Que peut-on remarquer ?

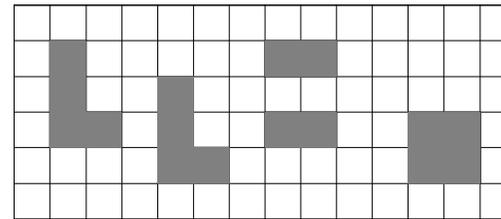
Exercice _____ :

On appelle « a » l'aire d'un carreau.

- ≡≡ Ecrire une expression (fonction de « a ») permettant de connaître l'aire d'un puzzle réunissant les 5 pièces ci-contre.
- ≡≡ Simplifier cette expression.
- ≡≡ A l'aide de ces 5 pièces que l'on peut tourner ou retourner, il te faut réaliser :
 - ≡≡ un puzzle carré ayant un axe de symétrie.
 - ≡≡ un puzzle carré ayant un centre de symétrie
 - ≡≡ un puzzle carré n'ayant pas d'élément de symétrie.

Remarque : On dessinera et coloriera les figures obtenues en respectant les 2 règles suivantes :

- ?? 2 pièces symétriques sont coloriées de la même couleur.
- ?? 2 pièces non symétriques sont coloriées de couleurs différentes.



Exercice _____ :

Un sponsor du tour de France se propose d'équiper de roues lenticulaires transparentes un vélo. Pour sa présentation, le logo de la société « Cycle 4 » a été placée sur les deux roues de façon à ce qu'il existe un centre de symétrie. Ci-contre a été dessiné sur quadrillage, la roue avant vue par un spectateur se trouvant sur la droite d'un cycliste en scelle .

- ?? Dessine sur quadrillage les deux roues du vélo vues de droite
- ?? Dessine sur quadrillage les deux roues du vélo vues de gauche

Que remarques-tu ?

