

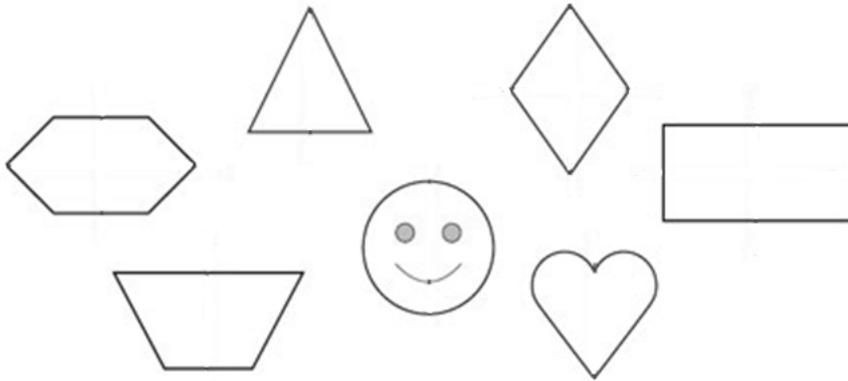
**I. Rappels 6<sup>ème</sup> : axe de symétrie**

1. Définition

.....

.....

2. Exemples



**II. Construire le centre de symétrie d'une figure**

1. Définition

.....

.....

2. Cas de deux points

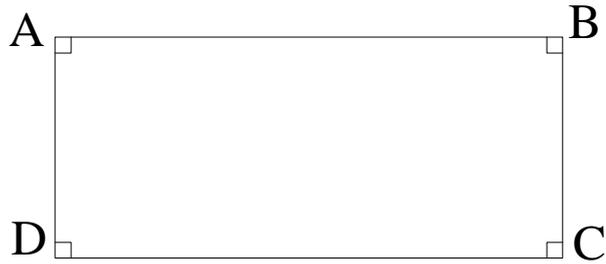


On cherche les points qui se correspondent dans la symétrie :  $A \rightarrow \dots$  et  $B \rightarrow \dots$

Le centre de symétrie O de la figure constituée de 2 points A et B est .....

3. Cas d'une figure

a) Un rectangle :



On cherche les points qui se correspondent dans la symétrie.

$A \rightarrow \dots$ ,  $B \rightarrow \dots$ ,  $C \rightarrow \dots$  et  $D \rightarrow \dots$

On trace les droites ( $\dots$ ) et ( $\dots$ ), elles sont sécantes en un point  $\dots$  qui est le centre de symétrie.

b) Un cercle :

Le centre de symétrie d'un cercle .....,  
.....il faut tracer .....,  
puis l'intersection des .....  
donne le centre.

