

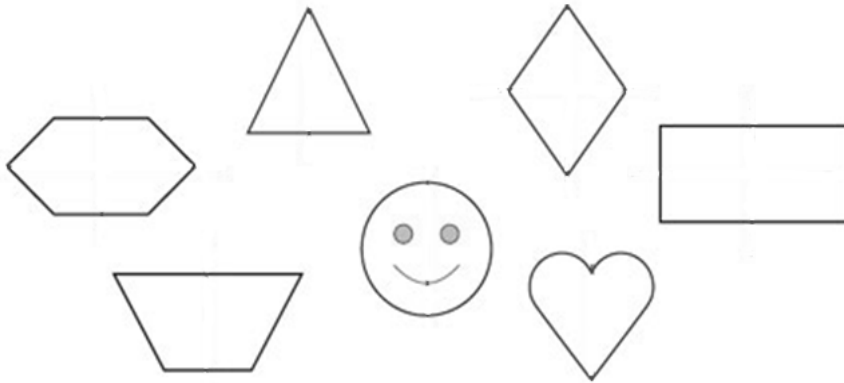
I. Rappels 6^{ème} : axe de symétrie

1. Définition

.....

.....

2. Exemples



II. Construire le centre de symétrie d'une figure

1. Définition

.....

.....

2. Cas de deux points

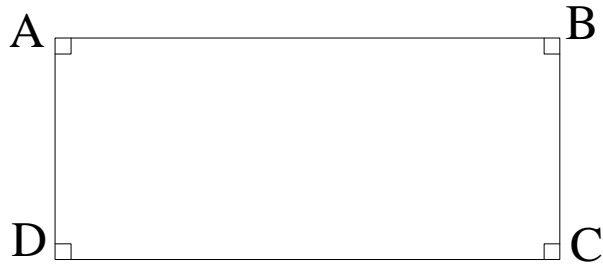


On cherche les points qui se correspondent dans la symétrie : $A \rightarrow \dots$ et $B \rightarrow \dots$

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.

