

# Test T6 : SYMETRIE AXIALE (35')

Faites des figures soignées (traits de construction en pointillés)

Note attendue :

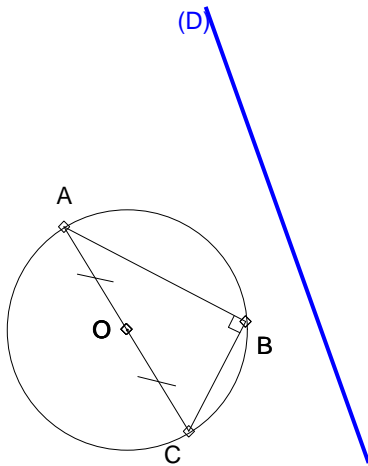
	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Constructions			
Axe de symétrie			
Médiatrice			
Bissectrice			
Symétrie et triangles ou quadrilatères			

**Bon courage !**

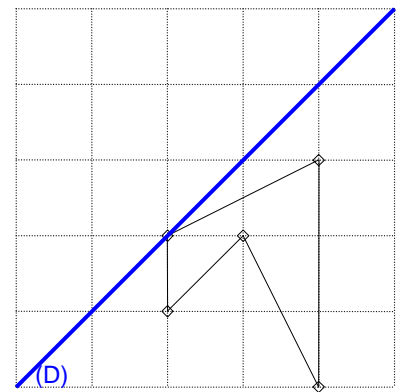
➤ Exercice n° 1 (..... / 4 points) : Constructions.

Pour chacune de ces 2 figures, tracer **en vert le symétrique de la figure par rapport à (D)** :

**Figure ①** : En laissant les traits légers de construction.

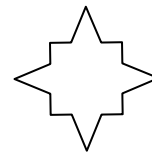
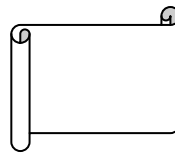
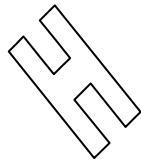


**Figure ②** : Sans équerre ni compas.



➤ Exercice n° 2 (..... / 2 points) : Axes de symétrie.

Pour chacune des 4 figures suivantes, écrire le nombre d'axes de symétrie et les tracer *en vert* (si 2 axes de symétrie sont perpendiculaires, l'indiquer sur la figure).



➤ Exercice n° 3 (..... / 2 points) : Calculs.

$$33 \times \frac{5}{11} =$$

$$5\% \text{ de } 300\text{€} =$$

➤ Exercice n° 4 (..... / 2 points) :

1. Dessinez *en vert* tous les points équidistants des points A et B.
2. Comment s'appelle cette droite verte dessinée ? (..... / 0,5 pts)
  
3. Placer un point M sur cette droite. Quelle est la nature du triangle ABM ? (..... / 1 point)

Figure (..... / 0,5 points)

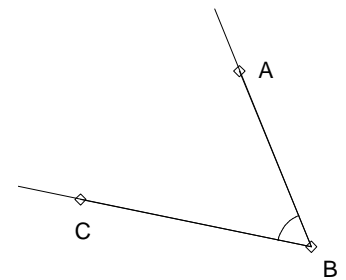


Codage ?

➤ Exercice n° 5 (..... / 2 points) :

1. Construire *au compas en vert* l'axe de symétrie de l'angle  $\widehat{ABC}$ .
2. Comment s'appelle cette droite ? (..... / 0,5 points)
  
3. Tracer [AC]. La droite verte coupe-t-elle [AC] au milieu ? (0,5 pts)

Figure (..... / 1 point)

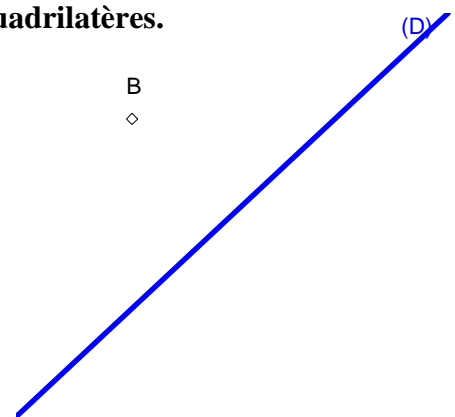


Codage ?

➤ Exercice n° 6 (..... / 3 points) : Symétrie et quadrilatères.

1. Sur la figure ci contre, (..... / 2 points)  
construire *au compas* 3 points A,C et D de telle sorte que :
  - ABCD soit un losange.
  - (D) soit un axe de symétrie de ABCD.
  - $BC = 3 \text{ cm}$ .

(Faire d'abord un croquis en reportant toutes les données et le codage possible)



2. Quels sont les axes de symétrie du losange ABCD ? (..... / 1 point)