

TEST T6 : LA SYMETRIE AXIALE (25')

Relisez vous !

Note attendue :

	A refaire	A revoir	Maîtrisé
Médiatrice : Définition			
Médiatrice : Construction			
Bissectrice : Définition			
Bissectrice : Construction			
Axe de Symétrie			

Bon courage !

➤ Exercice n°1 (..... / 3 points) : Questions de Cours.

1. Quelle est la définition de la médiatrice d'un segment ? (..... / 1p)

2. Que peut-on dire d'un point E situé sur la médiatrice du segment [AB] ? (..... / 1pt)

3. Comment appelle-t-on l'axe de symétrie d'un angle ? (..... / 1pt)

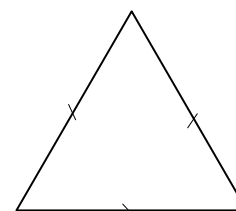
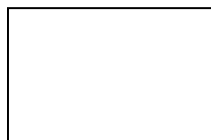
➤ Exercice n°2 (..... / 1 point) :

Construire le losange ABCD tel que :

$$AC = 6 \text{ cm et } BD = 3 \text{ cm.}$$

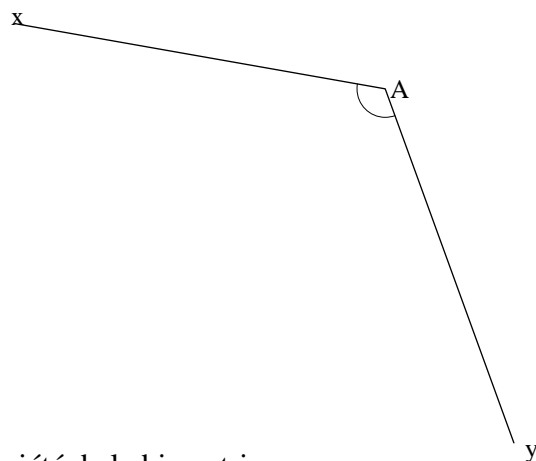
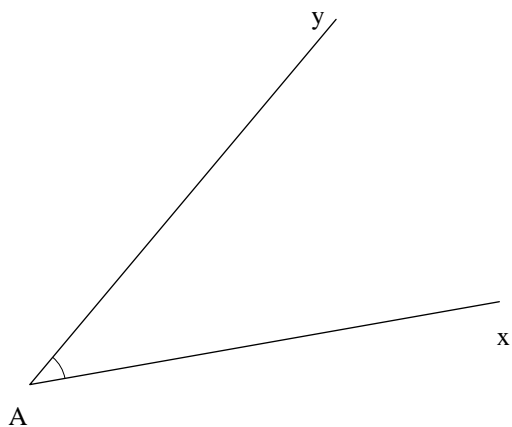
➤ Exercice n°3 (..... / 1 point) :

Tracer en pointillés le(s) axe(s) de symétrie des figures suivantes.



➤ Exercice n°4 (..... / 2 points) : Construction de Bissectrices.

Construire en vert en laissant les traits de construction apparents les bissectrices des angles suivants.



➤ Exercice n°5 (..... / 2 points) : Propriété de la bissectrice.

1. Construire un angle de 140° . On nomme A son sommet. Placer un point B sur l'un de ses côtés et un point C sur l'autre côté. (..... / 0,5 points).
2. Construire la bissectrice (d) de cet angle. (..... / 0,5 points)
3. (d) coupe [BC] en P. Calculer la mesure de \widehat{BAP} ? (..... / 1 point)

➤ Exercice n°6 (..... / 1 point) : Construction de Médiatrice.

Construire, en laissant les traits de construction apparents, la médiatrice du segment suivant :

