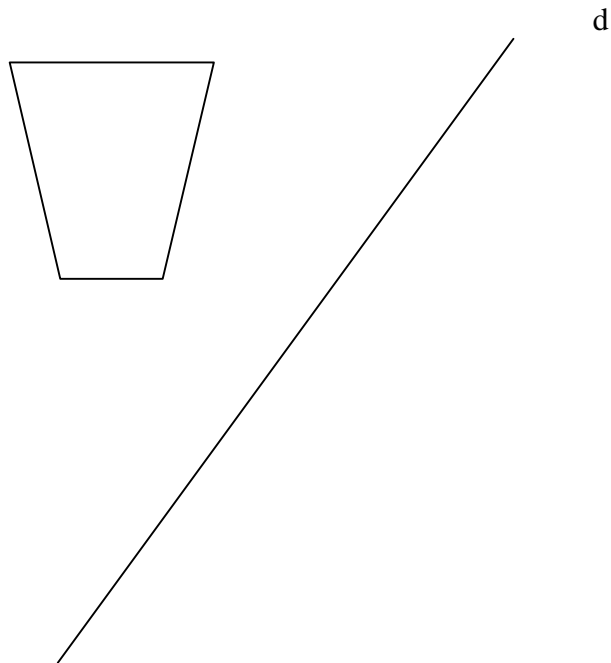


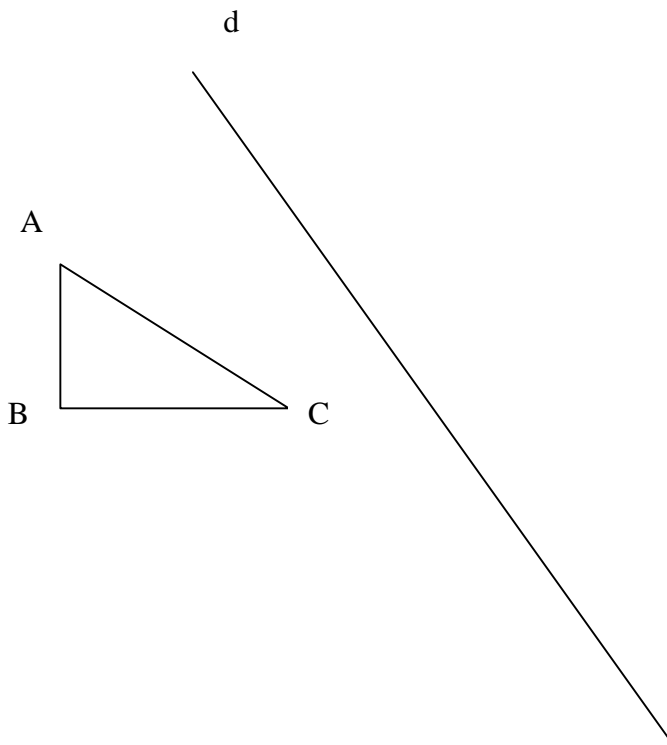
Exercice 1 :

Construire le symétrique de la figure ci-dessous par rapport à la droite d :

Exercice 2 :

Tracer un rectangle ABCD avec $AB = 6$ cm et $BC = 4$ cm puis tracer son symétrique par rapport à la droite (AC).

Exercice 3 :



- 1) Construire le symétrique $A'B'C'$ du triangle ABC par rapport à la droite de
- 2) Que peut-on dire de AB et $A'B'$: _____
- 3) Quelle propriété utilise-t-on ? : _____

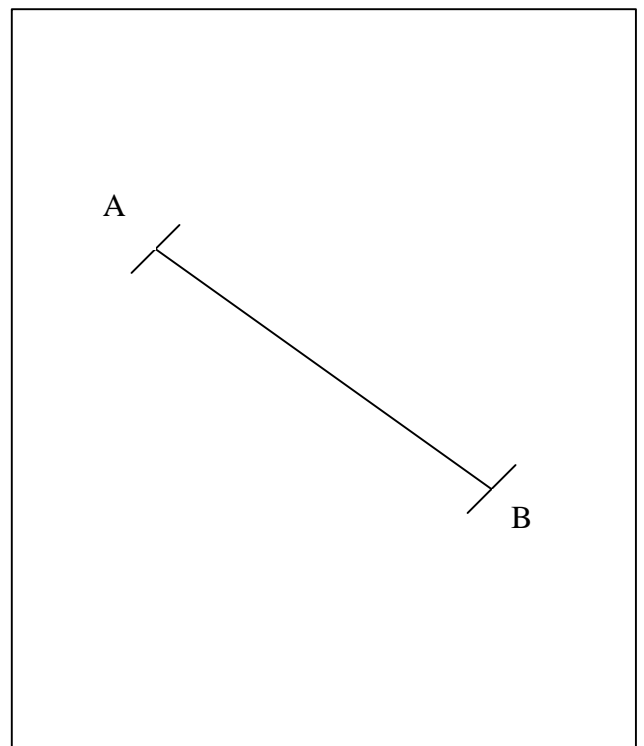
- 4) Construire I , milieu de $[BC]$, que peut-on dire de I' , symétrique de I par rapport à d :

- Quelle propriété utilise-t-on ? : _____

Exercice 4 :

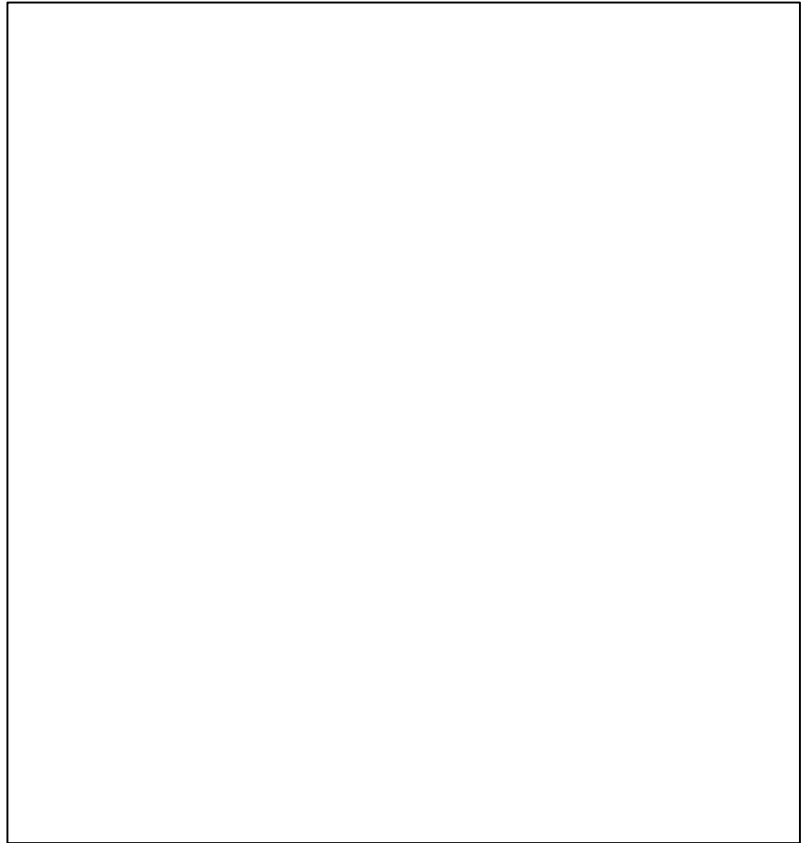
1. Donner la définition de la médiatrice d'un segment :

2. Dessiner la médiatrice d du segment $[AB]$.
3. Placer un point M sur la droite d , que peut-on dire de AM et BM ? Quelle propriété utilise-t-on ?



Exercice 5 :

Construire un triangle ABC avec
 $AB = 3,5 \text{ cm}$, $AC = 5 \text{ cm}$ et $BC = 6 \text{ cm}$.
Tracer la médiatrice du segment [AC].



Exercice 6 :

En utilisant seulement le quadrillage, tracer le symétrique de chaque figure par rapport à la droite d.