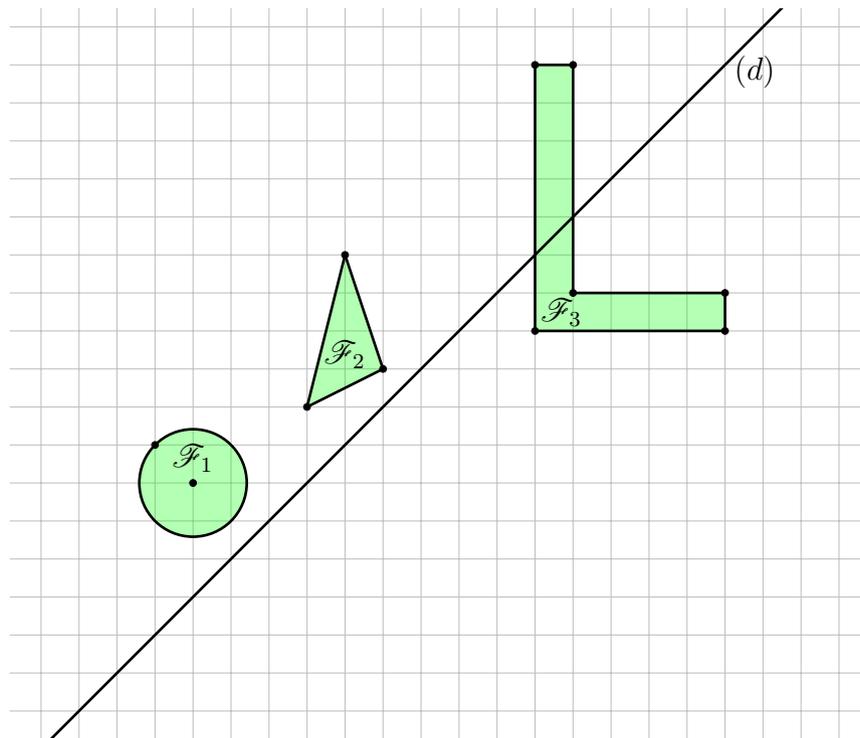


◆ **Exercice 1** : Construire des symétriques, (5 points),

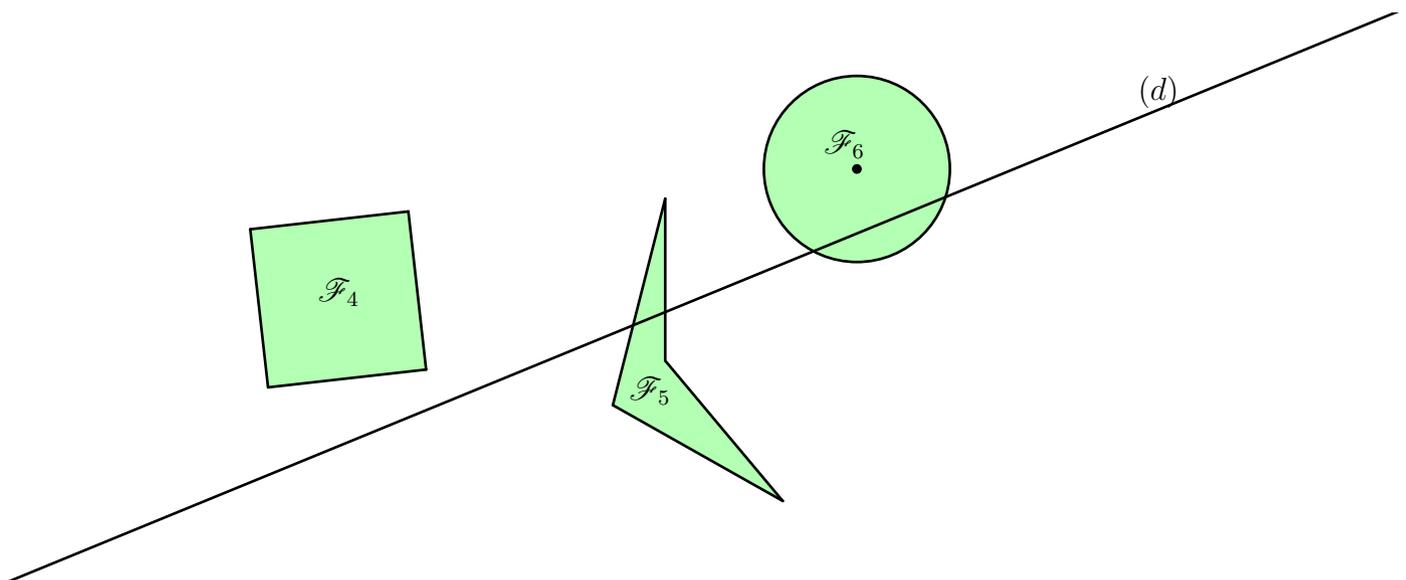
On considère la figure ci-dessous.



1. Ci-dessus, construire \mathcal{F}'_1 ; \mathcal{F}'_2 et \mathcal{F}'_3 , les symétriques des figures \mathcal{F}_1 ; \mathcal{F}_2 et \mathcal{F}_3 par rapport à la droite (d).

◆ **Exercice 2** : Construire des symétriques, (5 points)

On considère la figure ci-dessous.

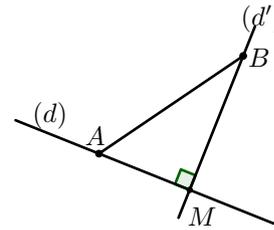


1. Ci-dessus, construire \mathcal{F}'_4 ; \mathcal{F}'_5 et \mathcal{F}'_6 , les symétriques des figures \mathcal{F}_4 ; \mathcal{F}_5 et \mathcal{F}_6 par rapport à la droite (d).

↪ La suite au verso

◆ **Exercice 3** : Construire des symétriques, (5 points)

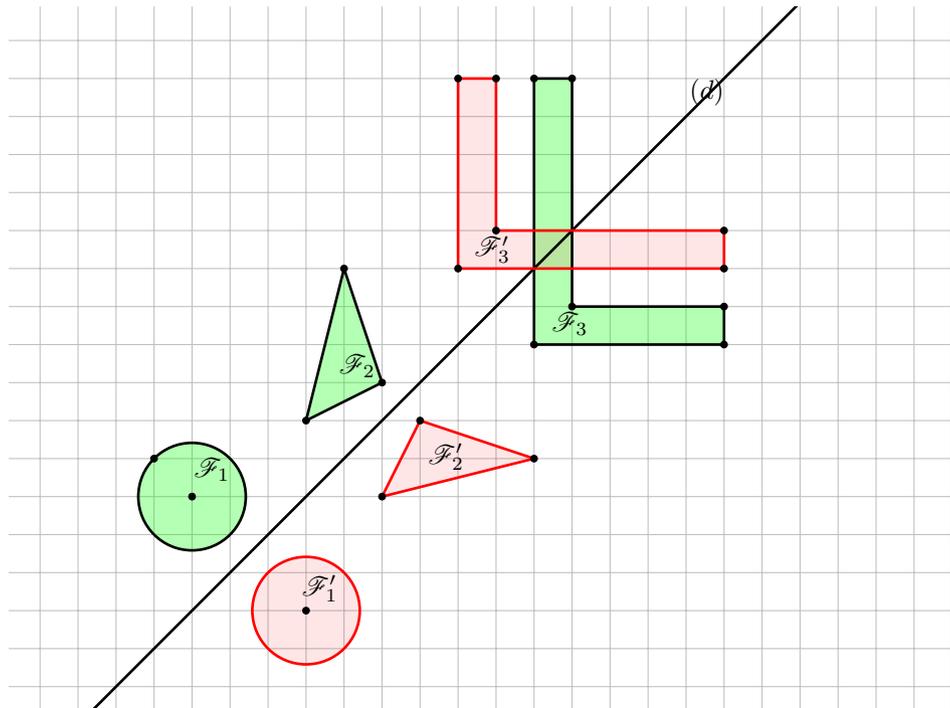
1. Reproduire la figure ci-contre sur votre feuille.
2. Construire le triangle ABC qui admet la droite (d) pour axe de symétrie.
3. Construire le triangle ABD qui admet la droite (d') pour axe de symétrie.
4. Quelle est la nature du triangle ABD ? (Justifier)
5. Quelle est la nature du quadrilatère $ABDC$? (Justifier)

◆ **Exercice 4** : Axes de symétrie, (5 points)

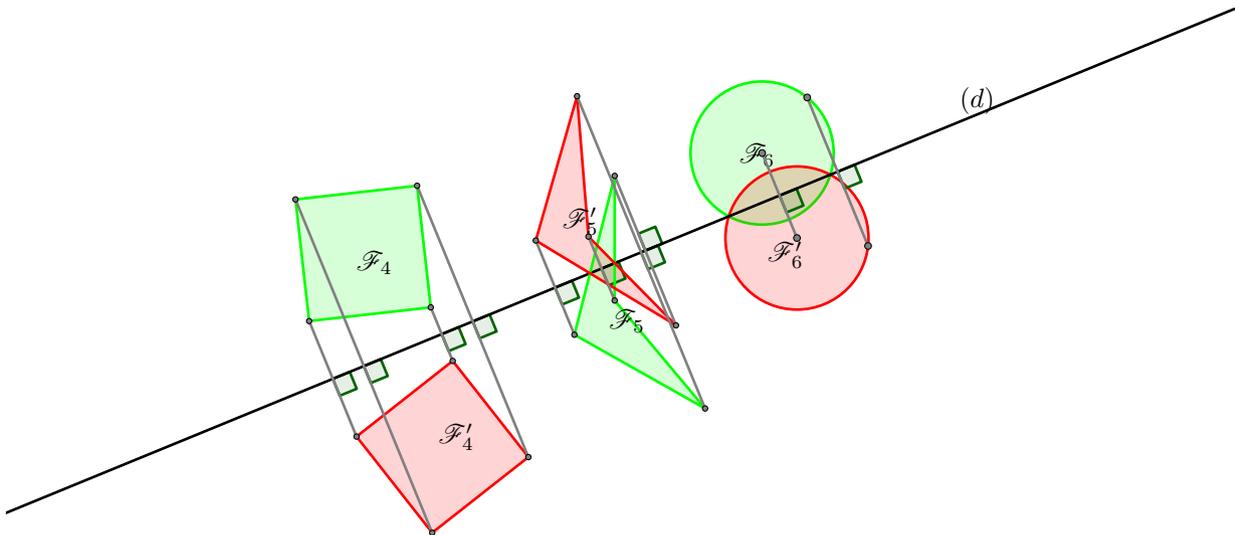
- 1.a Construire un losange $LEIC$ tel que : $LE = 4 \text{ cm}$.
- 1.b Placer le point T appartenant au côté $[LE]$ et tel que $ET = 3 \text{ cm}$.
2. Construire le symétrique du losange $LEIC$ par rapport à la droite (CT) .

◆ **Exercice 1 :**

En se servant du quadrillage, on obtient :

◆ **Exercice 2 :**

En utilisant la règle et le compas, on obtient :

◆ **Exercice 3 :**

1. & 2. & 3.

