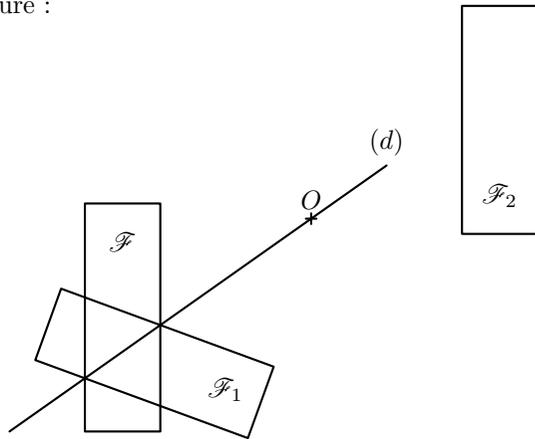


Exercice 2.1.

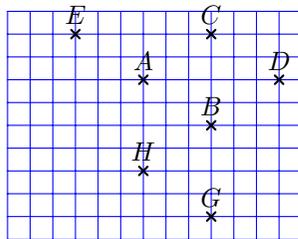
Sur cette figure :



1. Tracer l'image \mathcal{F}_1 de \mathcal{F} par la symétrie d'axe (d) .
2. Tracer l'image \mathcal{F}_2 de \mathcal{F} par la symétrie de centre O .
3. Tracer la droite (d') qui soit l'axe de symétrie entre les figures \mathcal{F}_1 et \mathcal{F}_2 . Que dire de (d) et (d') ?

Exercice 2.2.

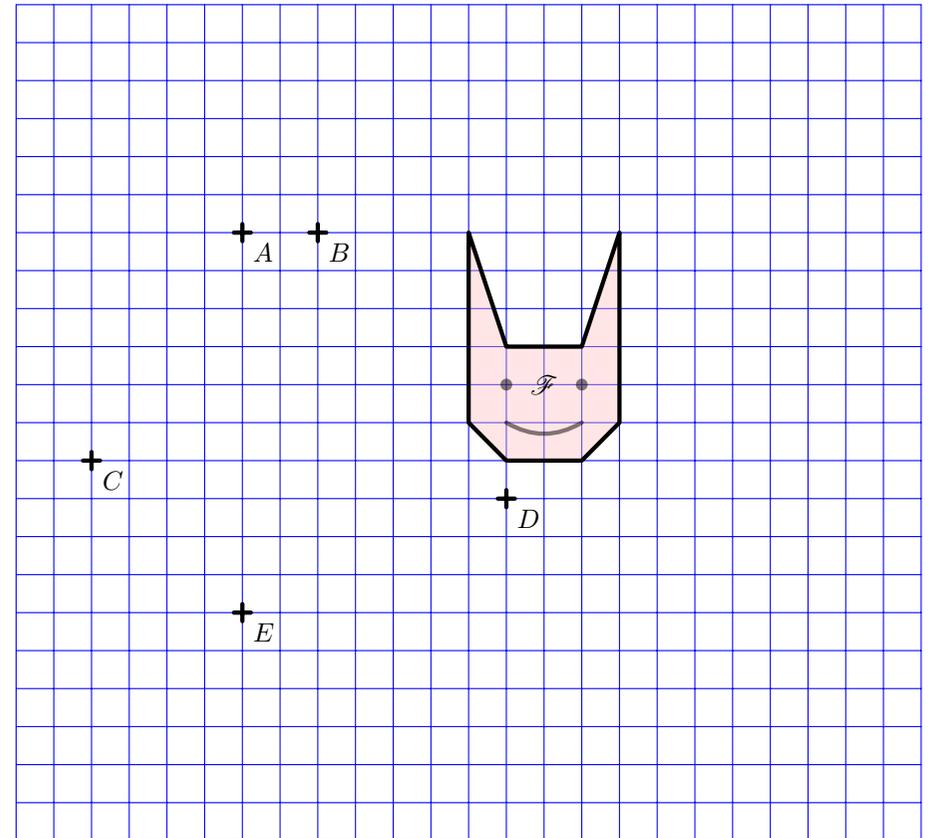
Sur cette figure :



1. Par la translation de vecteur \overrightarrow{DC} , quelle est l'image du point B ? G ? A ?
2. Par la translation de vecteur \overrightarrow{DG} , quelle est l'image du point C ?
3. Placer le point F tel qu'il soit l'image de G par la translation de vecteur \overrightarrow{BD} .
4. Quelle est la nature du quadrilatère $BDFG$? Justifier.

Exercice 2.3.

Tracer l'image de la figure \mathcal{F} par les translations indiquées.



1. La translation τ_1 de vecteur \overrightarrow{AB} .
2. La translation τ_2 de vecteur \overrightarrow{AE} .
3. La translation τ_3 de vecteur \overrightarrow{CA} .
4. La translation τ_4 de vecteur \overrightarrow{AC} .
5. La translation τ_5 de vecteur \overrightarrow{BD} .
6. La translation τ_6 de vecteur \overrightarrow{DC} .