

② Symétrie axiale

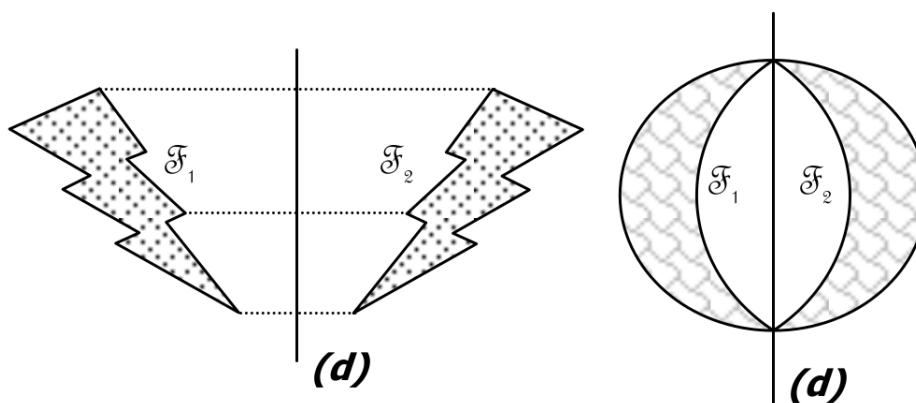
Objectifs

- Tracer le symétrique d'une figure par rapport à une droite ;
- Construire et compléter une figure à partir de ses axes de symétrie.
- Utiliser les propriétés de la symétrie pour des démonstrations.

I. Symétrique d'une figure par rapport à une droite

Définition

Exemples :



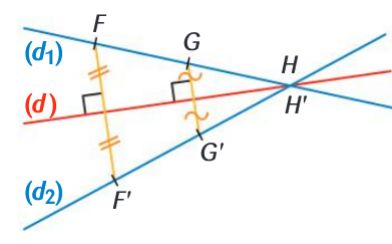
II. Propriétés de la symétrie

Propriétés

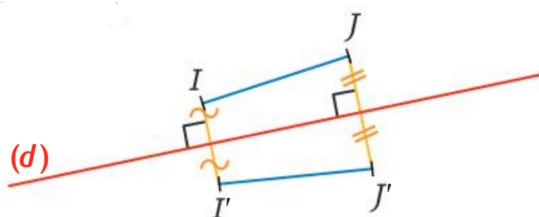
- Si des points _____
- _____
- Si deux segments _____
- _____
- Si deux angles _____
- _____
- Si deux cercles _____
- _____
- _____

Exemples :

- Le symétrique de _____



- $[IJ]$ et $[I'J']$ _____



- Le symétrique du cercle _____
- _____

