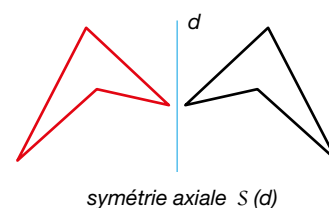
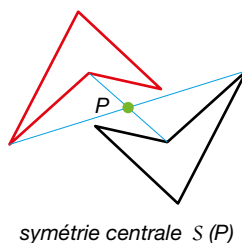
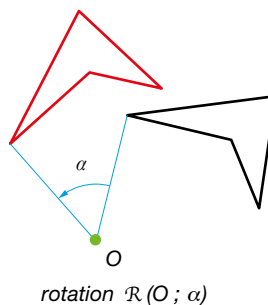
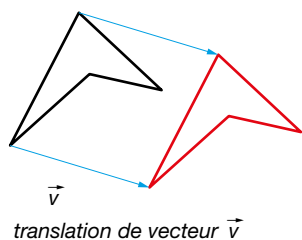


Définition Une isométrie est une transformation du plan qui conserve les longueurs.

- Conséquences**
- Une isométrie conserve la mesure des angles.
 - Une figure et son image par une isométrie ont la même forme et les mêmes dimensions, elles sont donc superposables.

Remarque La translation, la rotation, la symétrie centrale et la symétrie axiale sont des isométries.

Exemples



ÉTYM **Isométrie** : du grec *isos*, même et *metron*, mesure.

➡ Translation (p. 129), Symétrie axiale (p. 130), Symétrie centrale (p. 132), Rotation (p. 134)