

•SAVOIRJe sais, je connais :

- la définition du **milieu** d'un segment, de la **médiatrice** d'un segment
- la propriété caractéristique des points de la médiatrice d'un segment (**équidistance**)
- la définition d'une **symétrie axiale** (ou **orthogonale**)
- la définition d'une **symétrie centrale**
je ne confonds pas les deux symétries
- la définition d'un **axe de symétrie** d'une figure, d'un **centre de symétrie** d'une figure
- la définition d'un **parallélogramme**
- la définition d'une **translation**
- la définition d'une **rotation**
- la définition d'une **homothétie** et les liens avec le théorème de Thalès
je sais reconnaître quand une homothétie est un agrandissement ou une réduction
- les propriétés (de conservation) de la symétrie axiale, de la symétrie centrale, de la translation, de la rotation, de l'homothétie

•SAVOIR-FAIREJe suis capable de :

- **construire** la médiatrice d'un segment, le milieu d'un segment :
 - avec la règle graduée et l'équerre
 - avec le compas et la règle non graduée
- **construire la symétrique** par rapport à une droite donnée d'une figure
- **construire la symétrique** par rapport à un point donné d'une figure
- déterminer visuellement si une figure possède un ou plusieurs axe(s) de symétrie
- déterminer visuellement si une figure possède un centre de symétrie
- **construire l'image** d'une figure par une translation donnée
- **construire l'image** d'une figure par une rotation donnée
- **construire l'image** d'une figure par une homothétie donnée
- **utiliser les propriétés** (de conservation) d'une transformation pour une construction ou une justification
- **déterminer la ou les transformation(s)** qui permet(tent) de passer d'une figure à une autre (symétrie axiale, centrale, translation, rotation ou homothétie)