

•**SAVOIR**Je sais, je connais :

- les notions vues en 5e :
 - **milieu, médiatrice** d'un segment,
 - la **symétrie axiale**, la **symétrie centrale** et leurs propriétés de conservation ;
- la définition d'un **parallélogramme** et ses **propriétés** concernant les côtés ;
- les propriétés des **parallélogrammes particuliers** (**rectangle, losange, carré**) ;
- la définition de la **translation** (image d'un point) ;
- les propriétés de conservation de la **translation**.

•**SAVOIR-FAIRE**Je suis capable de :

- construire la médiatrice d'un segment ;
- construire l'image d'un point par une symétrie axiale ou une symétrie centrale ;
- construire le 4^e sommet d'un parallélogramme, connaissant les 3 autres sommets ;
- construire un parallélogramme à partir de données imposées (longueurs, angles) ;
- effectuer des constructions en utilisant les propriétés du parallélogramme, du rectangle, du losange, du carré ;
- construire, sur quadrillage ou à l'aide des instruments de géométrie, l'image par une translation d'un point, d'un segment, d'une droite, d'une demi-droite, d'un cercle ;
- construire l'image par une translation d'une figure géométrique plus complexe.