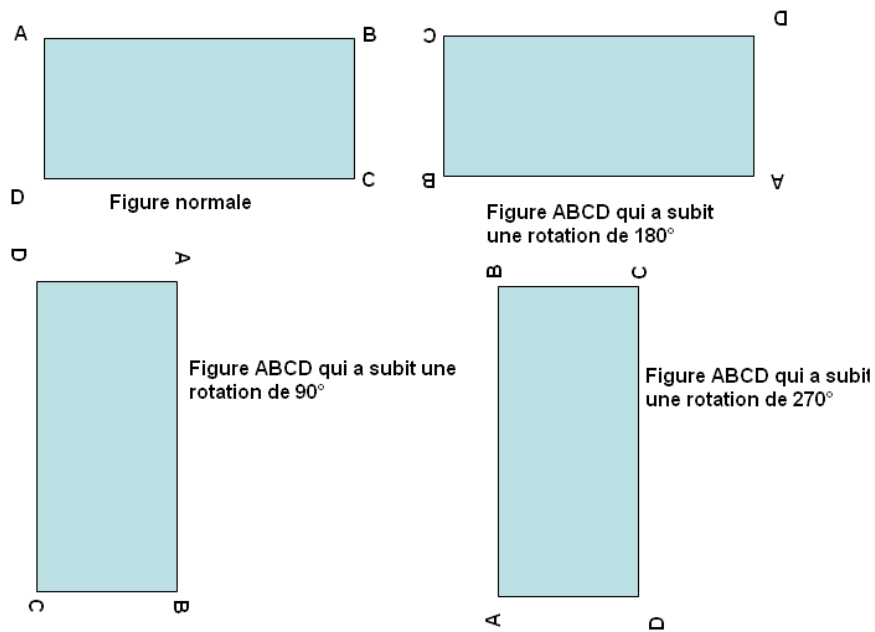


Rotation

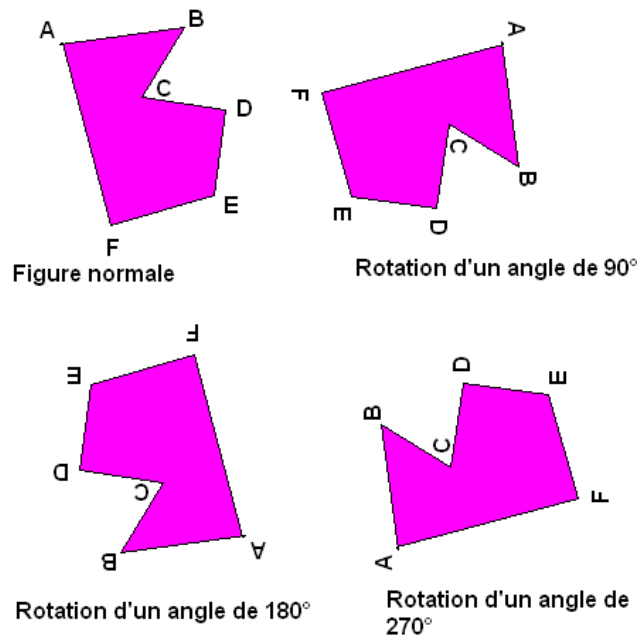
1. Définition

La rotation est un mouvement d'une figure géométrique autour d'un point et suivant un angle donné.

Exemples



NB : la rotation a été faite dans le sens des aiguilles d'une montre.



NB : la rotation a été faite dans le sens des aiguilles d'une montre.

2. Propriétés de la rotation

Voici les propriétés fondamentales de la rotation :

- La rotation conserve l'alignement des points.
- La rotation conserve les distances.
- L'image d'un segment, par une rotation d'angle α , est un segment.
- La rotation conserve les formes géométriques.
- La rotation conserve les angles.
- La rotation conserve les aires.
- La rotation conserve les milieux.