

Les transformations du plan : rotations

Synthèse des compétences

Je dois savoir...	Maîtrise Insuffisante ● ●	Maîtrise Fragile ●	Maîtrise Satisfaisante ☆	Très Bonne Maîtrise ☆☆	Exercices d'application
Reconnaître l'image d'une figure par une rotation					Fiche N°1
Construire l'image d'une figure par rotation					Fiche N°2

Définition : Transformer une figure par, c'est créer l'image de cette figure par rapport à :

- un
- Un
- Un

Propriété : Une figure et son image par une transformation du plan (symétrie axiale, symétrie centrale, translation ou rotation) sont

Autrement dit, la rotation (comme la symétrie axiale, la symétrie centrale et la translation) conserve

Cette propriété a notamment pour conséquence que lors d'une rotation :

- Un segment a pour image un
- Un rectangle a pour image un
- Un cercle a pour image un

Exemple :

Le triangle A'B'C' est l'image du triangle ABC par la rotation de centre, d'angle, dans le sens

