Je révise avec une carte mentale – ex. 41 p. 261

TRANSFORMATIONS DU PLAN

Transformations conservant les ....., ... et .....

Symétrie centrale

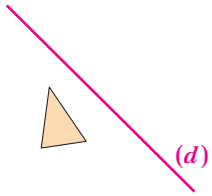
..... autour d'un ..... de symétrie.

Exemple :

Symétrie axiale

..... le long d'un ..... de symétrie.

Exemple :



Transformations multipliant les ..... par $\pm k$ et les aires par .....

Homothétie

..... ou ..... centré sur un point O et d'un rapport donné.

Exemple :

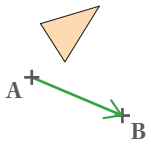
de centre O et de rapport 3

de centre O et de rapport –3

Translation

..... parallèlement à une droite (AB), dans le sens A vers B et sur une distance AB.

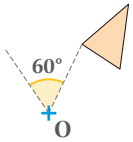
Exemple :



Rotation

..... autour d'un point dans un sens et d'une mesure d'angle donné.

Exemple :



de centre O et de 60° dans le sens antihoraire

Maths 3e, © Éditions Hatier, 2021