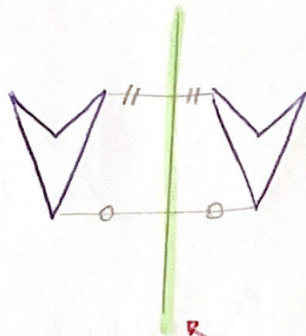


④ MATHS

Transformations

• SYMETRIE

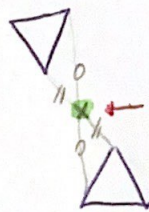
Symétrie axiale



axe de symétrie.

La symétrie axiale conserve les angles, les distances et les aires et les volumes.

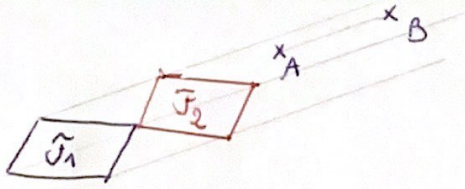
Symétrie centrale



Centre de symétrie

La symétrie centrale conserve les angles, les distances, les aires et les volumes.

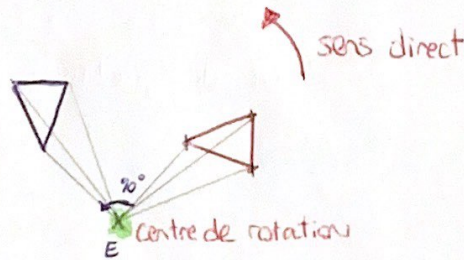
• TRANSLATION




F_2 est l'image de F_1 par la translation qui transforme A en B.

Les translations conservent les angles, les distances, les aires et les volumes.

• ROTATION



Rotation de centre E et d'angle 90° dans le sens direct

 sens direct = opposé au sens des aiguilles d'une montre.