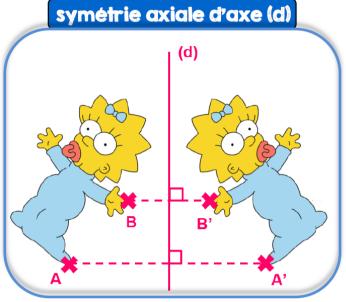
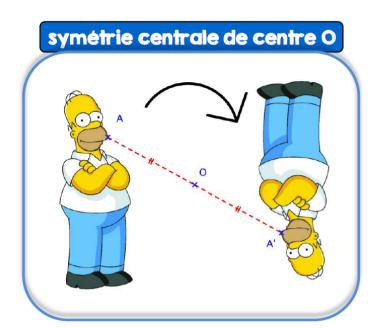
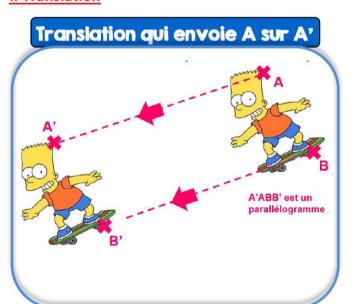
Chapitre 16 – Les Transformations

I Rappels:



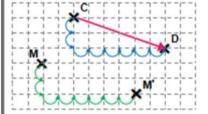


II Translation



▶ CONSTRUCTION SUR QUADRILLAGE

- 1. On décompose verticalement et horizontalement le glissement symbolisé par la flèche en respectant bien le sens.
- On reproduit exactement les mêmes déplacements à partir du point M.



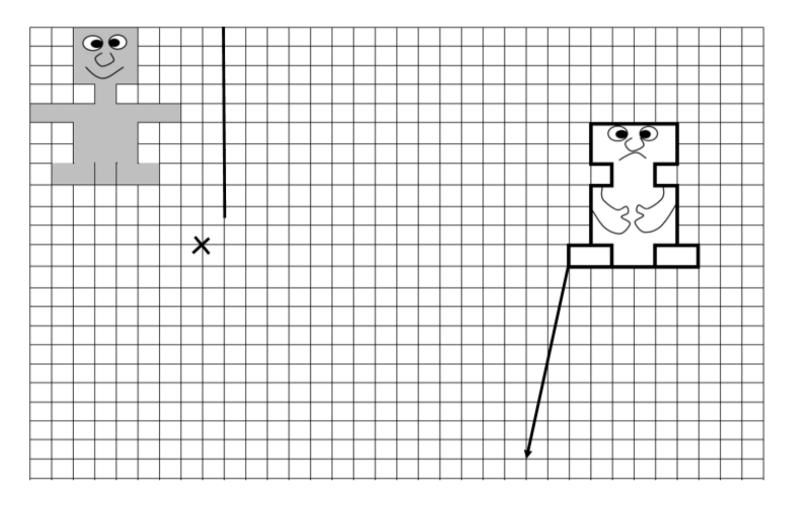
III Rotation



Propriété: La rotation conserve: les longueurs, les mesures d'angles, les aires et l'alignement des points.

A toi de jouer!

- 1) Construire l'image de monsieur Joyeux par la symétrie d'axe vertical.
- 2) Construire l'image de monsieur Joyeux par la symétrie de centre indiqué par la croix.
- 3) Construire l'image de monsieur Fâché par la translation indiquée par la flèche (10 carreaux vers le bas et 2 carreaux vers la gauche).



A toi de jouer!

- 1) Tracer l'image du dromadaire Joyeux par la rotation de centre O et d'angle 90° dans le sens horaire.

