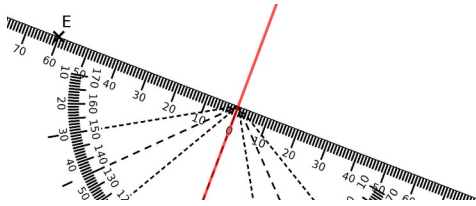


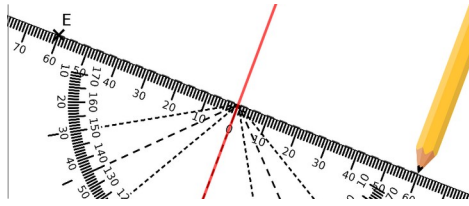
# Rappels : Transformations du plan

## I) Symétrie axiale

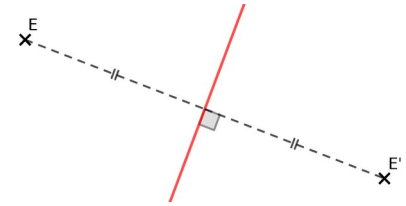
Méthode : Avec la Géorègle



On positionne la Géorègle pour tracer une perpendiculaire à l'axe de symétrie passant par E.



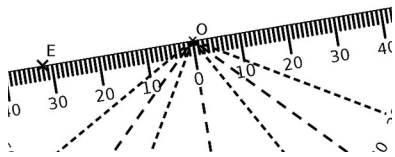
On reporte la distance de E à la droite de l'autre côté de l'axe de symétrie.



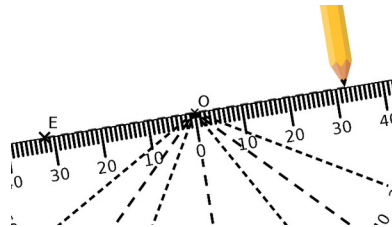
Je place le point symétrique et je code les traits de construction.

## II) Symétrie centrale

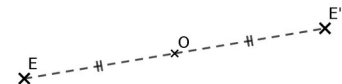
Méthode : Avec la Géorègle



On place la Géorègle sur la droite (EO) avec le 0 en O



On reporte la distance OE de l'autre côté du point O



Je nomme E' le point symétrique.  
Je code les traits de construction.

### III) Translation

#### Méthode de construction :

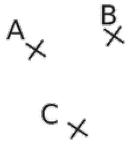
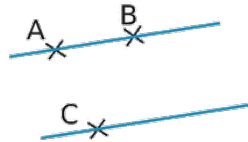
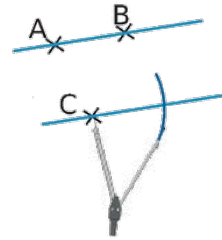


Figure de base :

- Points A et B définissant la translation
- Point C à translater.



On trace une droite passant par C parallèle à (AB), la direction de la translation.



On reporte la longueur AB sur la droite (d) et dans le bon sens (A vers B).

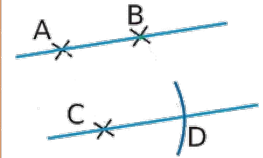


Figure finale.

### IV) Rotation

#### Méthode de construction :

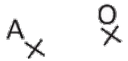
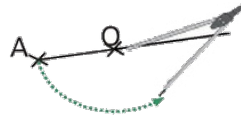
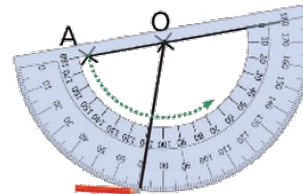


Figure de base :

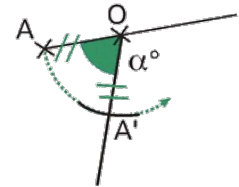
Un point et le centre de rotation.



Tracer la demi-droite [AO). Tracer un arc de cercle de centre O et de rayon OA dans le sens direct.



Marquer l'angle de rotation avec une demi-droite coupant l'arc de cercle.



Placer l'image du point et coder la figure