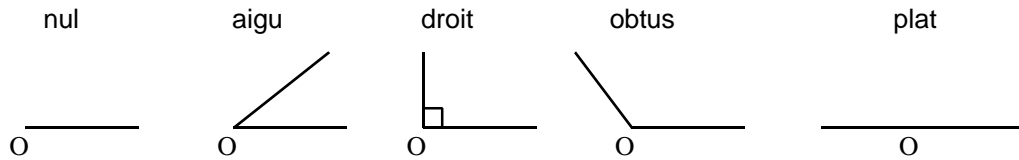


a) Définition

Cette figure est un angle. On le note AOB ou BOA.
O est appelé sommet.
Les demi-droites [OA) et [OB) sont ses côtés.

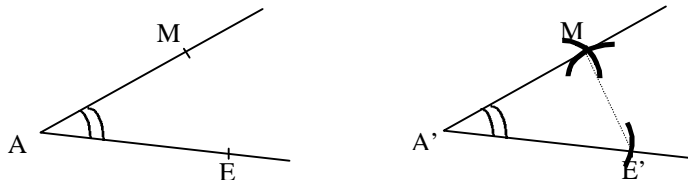
b) Cas particuliers



c) Reproduire un angle

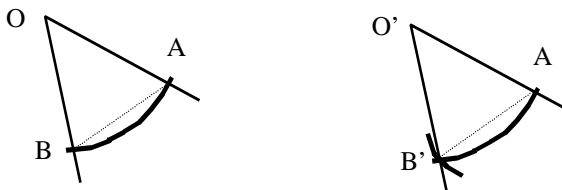
On peut reproduire un angle avec un quadrillage, une bande de papier, le papier calque, une règle et un compas.

i. Ex 1 : Pour reproduire un angle MAE, on reproduit le triangle MAE .



On trace une demi-droite d'origine A' .
On reproduit le segment [AE] sur cette demi-droite.
On trace un arc de cercle de centre E', de rayon EM.
On trace un arc de cercle de centre A', de rayon AM.
Ces arcs se coupent en M' .
On trace la demi-droite [A'M') .
Ou
On reproduit le triangle MAE

ii. Ex 2 : Reproduire l'angle ci-dessous :



Sur le dessin, on trace un arc de cercle de centre O et de rayon quelconque, il coupe les demi-droites en A et B : On obtient un triangle isocèle en O.
On reproduit le triangle AOB isocèle en O avec la méthode 3)c)1).

d) Mesurer un angle

L'unité usuelle est le degré.

Pour mesurer un angle, on utilise un rapporteur (gradué en degrés).

On le place de façon que :

- le centre du rapporteur coïncide avec le sommet de l'angle.
- l'un des côtés de l'angle passe par la graduation 0°.

Cf méthode p.128