



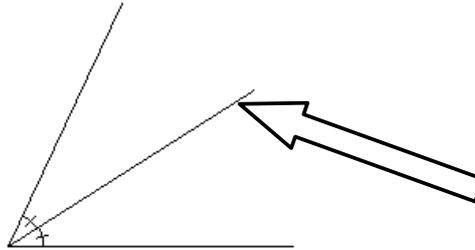
# Bissectrice d'un angle : Définition et constructions



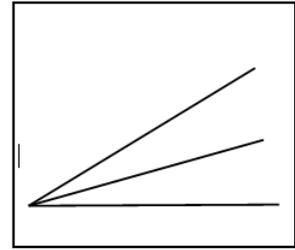
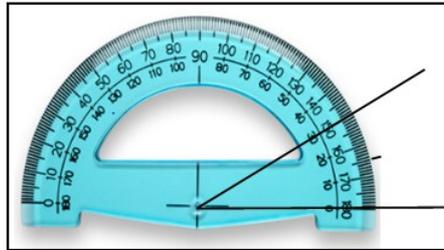
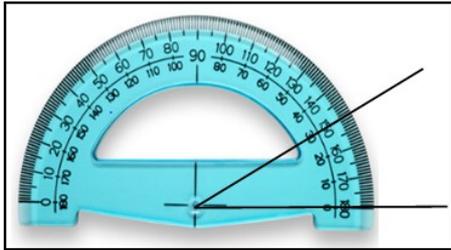
Représenter (reconnaître et utiliser des premiers éléments de codages d'une figure plane ou d'un solide).  
Reconnaître des solides usuels et des figures géométriques.

La bissectrice d'un angle est la demi-droite qui partage cet angle en deux angles de la même mesure.

Exemple :

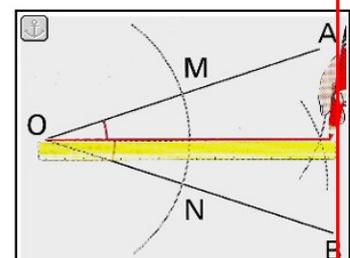
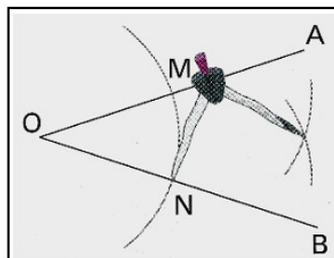
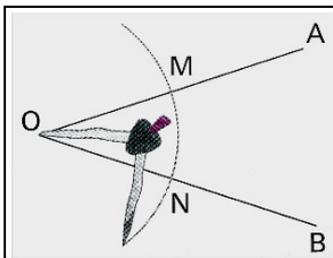


## Méthode pour tracer la bissectrice d'un angle au rapporteur.



1. On place le rapporteur comme pour mesurer l'angle : on place le centre du rapporteur sur le sommet de l'angle et on fait coïncider l'un des deux zéro avec l'un des côtés de l'angle.
2. On divise mentalement la mesure de l'angle par 2 et on place un repère à la mesure obtenue.
3. On retire le rapporteur et on trace la demi-droite qui a pour origine le sommet de l'angle et qui passe par le repère que nous venons de placer.

## Méthode pour tracer la bissectrice d'un angle au compas



1. On trace un arc de cercle de centre O et coupant les côtés de l'angle en M et N.
2. On trace deux arcs de cercle de centres M et N en gardant le même écartement.
3. On trace la demi-droite d'origine O et passant par le point d'intersection des arcs de cercle.