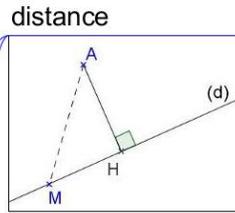


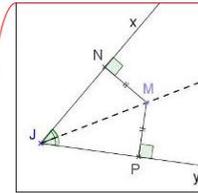
# Configuration

AH est la **distance** du point A à la droite (d)

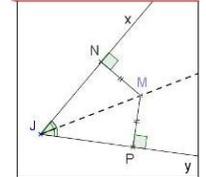
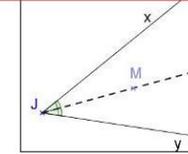


- H est le  **pied**  de la perpendiculaire.
- Si M est un autre point de (d), alors  $AM < AH$

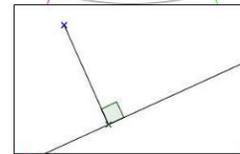
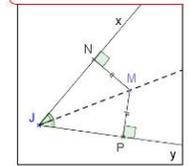
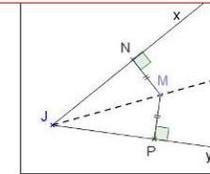
bissectrice



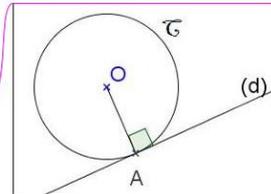
Si M est sur la bissectrice de  $\angle xOy$ , alors M est équidistant des côtés de l'angle.



Si M est équidistant des côtés d'un angle de sommet O, alors [OM) est la bissectrice de l'angle.

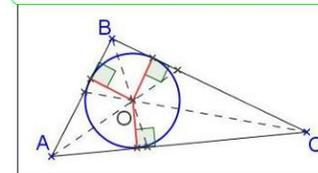


tangente



Pour un cercle de centre O, la  **tangente**  en A est la droite perpendiculaire au rayon [OA] en A.

cercle inscrit



Le cercle inscrit dans un triangle est tangent aux 3 côtés du triangle.

Le point d'intersection des 3 bissectrices d'un triangle est le centre du cercle inscrit dans le triangle