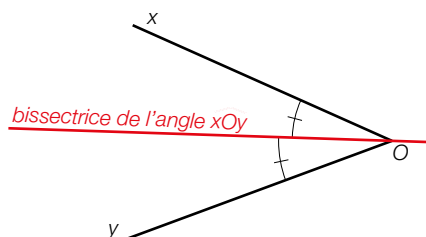


Bissectrice d'un angle

Définition

La bissectrice d'un angle est la droite qui le partage en deux angles isométriques.

Exemple



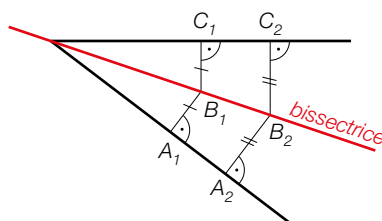
Propriétés

La bissectrice d'un angle est aussi :

- l'ensemble des points situés à égale distance des côtés de l'angle ;
- l'**axe de symétrie** de cet angle.

Exemple

$$B_1 A_1 = B_1 C_1$$
$$B_2 A_2 = B_2 C_2$$



ETYM Bissectrice : du latin *bis*, deux fois et *secare*, couper.

Distance d'un point à une droite (p. 91), Angles isométriques (p. 105), Symétrie axiale (p. 130), Axe de symétrie (p. 132)