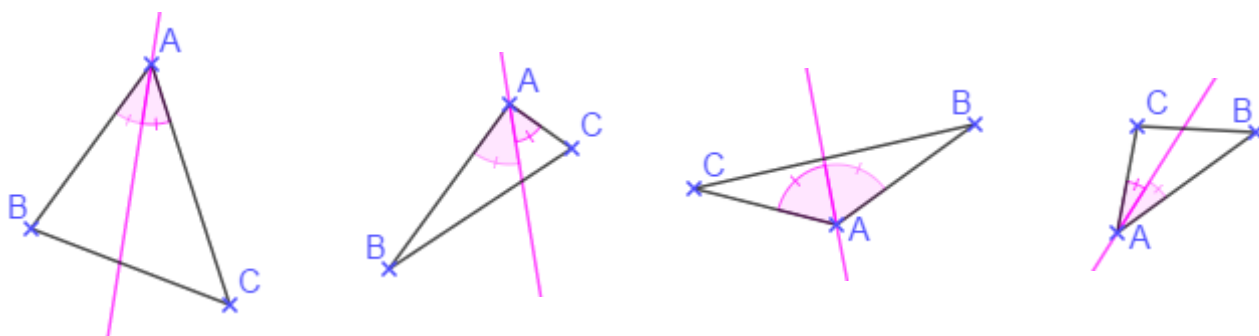


Connaître les bissectrices du triangle

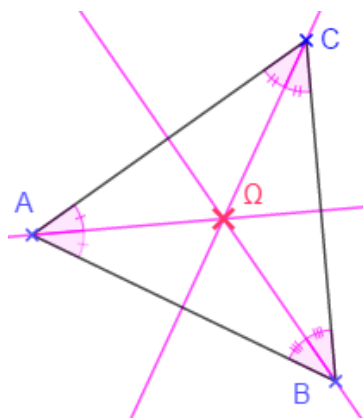
Voici quelques exemples :



Dans chaque cas, on a la bissectrice issue de l'angle \widehat{BAC} .

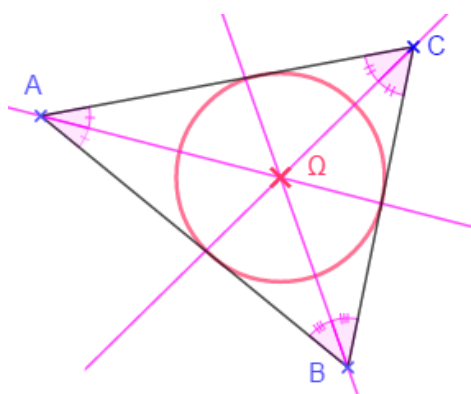
Définition : la bissectrice d'un angle est la droite qui partage cet angle en deux angles de même mesure

Cas du triangle équilatéral :



Les bissectrices sont confondues avec les axes de symétrie.

Point d'intersection des trois bissectrices :



Les trois bissectrices sont concourantes.

Le point d'intersection noté Ω s'appelle le centre du cercle inscrit au triangle.

Le centre du cercle circonscrit est toujours à l'intérieur du triangle.