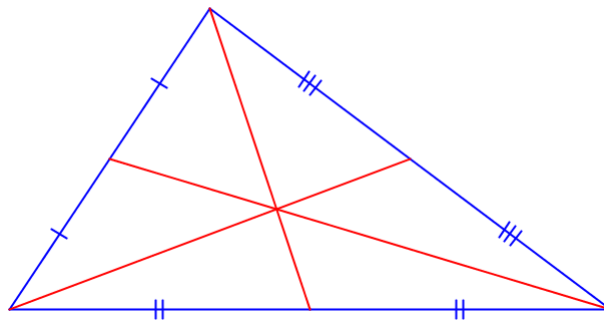


Configurations utiles

① La médiane

Une **médiane** d'un triangle est une droite qui passe par un sommet et par le milieu du côté opposé.

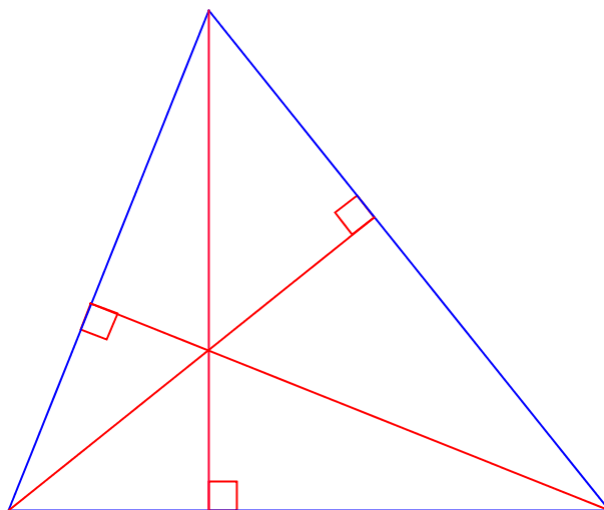
Les trois médianes passent par le **centre de gravité** du triangle.



② La hauteur

Une **hauteur** d'un triangle est une droite qui passe par un sommet et qui est perpendiculaire au côté opposé.

Les trois hauteurs passent par l'**orthocentre** du triangle.

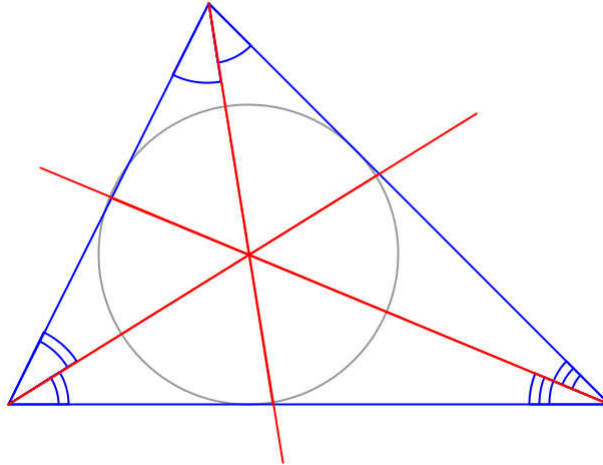


③ La bissectrice

La bissectrice d'un angle \widehat{xOy} est une droite qui passe par O et qui partage l'angle en deux angles de même mesure.

Tout point de la bissectrice est à égale distance des deux côtés de l'angle.

Les trois bissectrices d'un triangle passent par le **centre du cercle inscrit** dans le triangle.



④ La médiatrice

La médiatrice d'un segment $[AB]$ est la droite qui passe par le milieu de $[AB]$ et qui est perpendiculaire à (AB) .

Tout point de la médiatrice est à égale distance des extrémités du segment.

Les trois médiatrices d'un triangle passent par le **centre du cercle circonscrit** au triangle.

