

Médiatrices d'un triangle

DÉFINITION :

Une **médiatrice** d'un triangle est une médiatrice d'un côté du triangle, c'est-à-dire la droite perpendiculaire à un côté du triangle et passant par le milieu de ce côté.

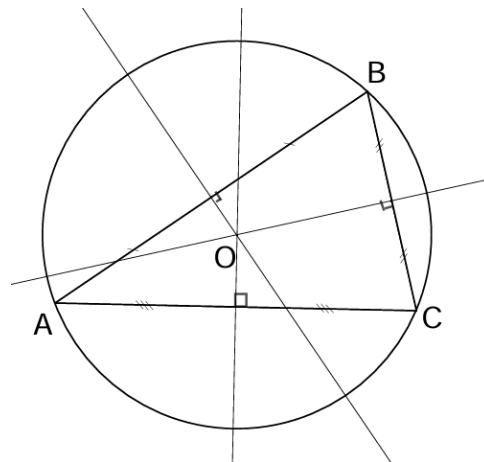


PROPRIÉTÉ :

Les médiatrices d'un triangle sont concourantes.
Le point d'intersection de ces médiatrices est le **centre du cercle circonscrit au triangle**.



O est le centre du cercle circonscrit
au triangle ABC



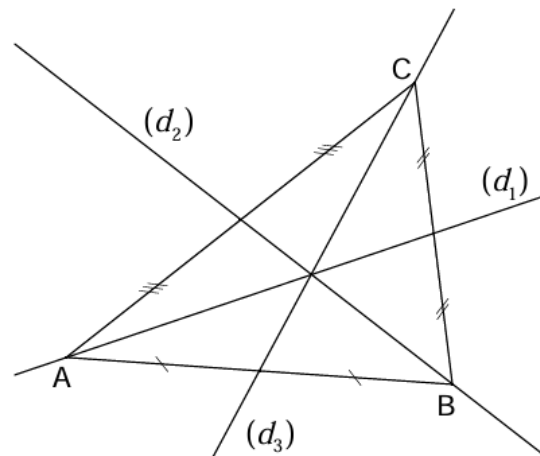
Médianes d'un triangle

DÉFINITION :

Une **médiane** d'un triangle est une droite passant par un sommet du triangle et par le milieu du côté opposé à ce sommet.



Sur la figure ci-contre,
 (d_1) est la médiane issue de A,
 (d_2) est la médiane issue de B
et (d_3) est la médiane issue de C.



Hauteurs d'un triangle

DÉFINITION :

Une **hauteur** d'un triangle est une droite passant par un sommet du triangle et perpendiculaire au côté opposé à ce sommet.



Sur la figure ci-contre,
 (d_1) est la hauteur issue de A,
 (d_2) est la hauteur issue de B
et (d_3) est la hauteur issue de C.

