

# MÉDIATRICE, HAUTEUR ET MEDIANE D'UN TRIANGLE

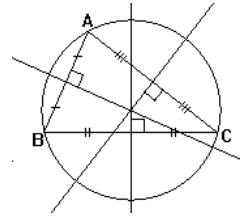
## ❖ Médiatrice :

Propriété : Si un point appartient à la médiatrice d'un segment alors il est équidistant des extrémités de ce segment.

Réciproquement : Si un point est équidistant des extrémités d'un segment alors il appartient à la médiatrice de ce segment

Propriété : Les médiatrices de trois côtés d'un triangle sont concourantes.  
Leur point de concours est équidistant des trois sommets du triangle

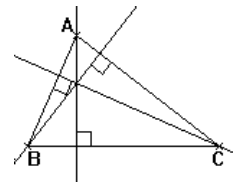
Définition : Le point d'intersection des médiatrices d'un triangle est le *centre du centre circonscrit* à ce triangle



## ❖ Hauteur :

Définition : Soit ABC un triangle, la hauteur issue de A du triangle ABC est la droite passant par le sommet A et perpendiculaire au côté opposé [BC]

Propriété : Les trois hauteurs d'un triangle sont concourantes.



## ❖ Médiane :

Définition : Soit un triangle ABC, la médiane issue de A du triangle ABC passe par A et par le milieu du côté opposé [BC].

Propriété : Les trois médianes d'un triangle sont concourantes.

