

# MÉDIATRICE, HAUTEUR ET MEDIANE D'UN TRIANGLE

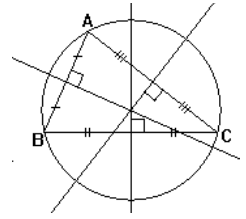
## ❖ Médiatrice :

**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

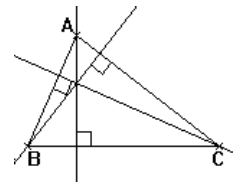
**Définition :** Le point d'intersection des médiatrices d'un triangle est le *centre du centre circonscrit* à ce triangle



## ❖ 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.

