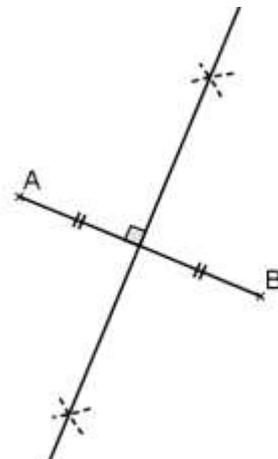


TG2 : HAUTEURS ET MEDIATRICES

1) Médiatrice d'un segment

Définition : La médiatrice d'un segment est la droite perpendiculaire à ce segment et qui passe par son milieu.

Exemple :



Constructions : (voir TP9 et TP10 de sixième)

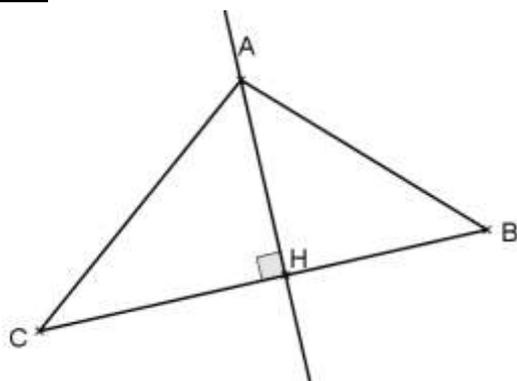
- <http://matoumatheux.ac-rennes.fr/cours/mediatrice/mediareq.htm>
- <http://matoumatheux.ac-rennes.fr/cours/mediatrice/mediaconstruction.htm>

Propriétés : voir BO B2 ; C1 ; H4 et J1-2-3

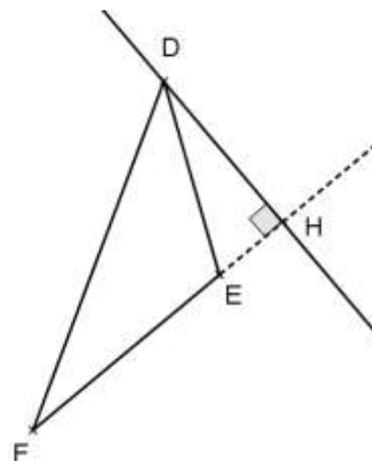
2) Hauteur d'un triangle

Définition : Une hauteur dans un triangle est une droite qui passe par un sommet et qui est perpendiculaire au côté opposé.

Exemples :



(AH) est la hauteur issue de A
(AH) \perp (BC)



(DH) est la hauteur issue de D
(DH) \perp (EF)

Construction : <http://matoumatheux.ac-rennes.fr/geom/triangles/4/consthauteur.htm>

Remarque : Dans un triangle, la mesure d'une hauteur peut servir à calculer son aire (voir BO O)