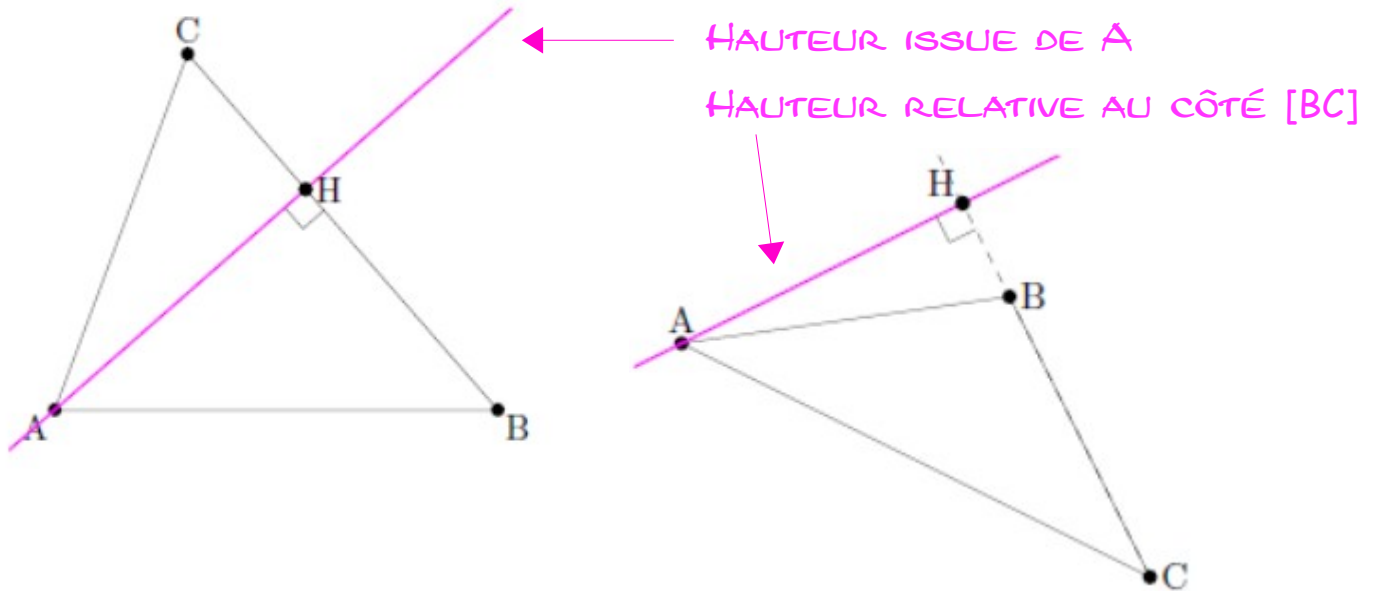


Hauteurs d'un triangle

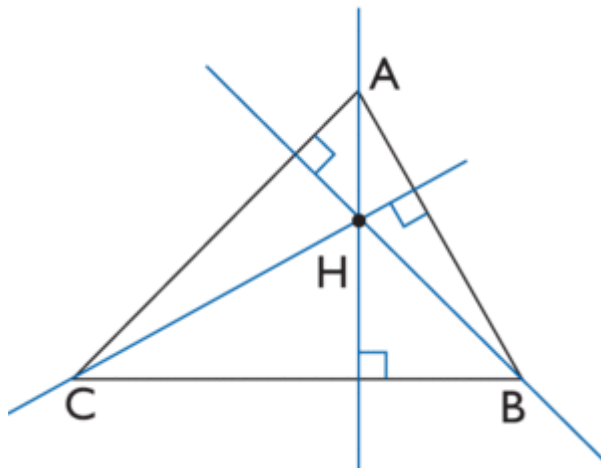


Définition : Dans un TRIANGLE, une droite qui passe par un SOMMET et qui est PERPENDICULAIRE de son côté opposé s'appelle une HAUTEUR.



Remarque : On doit parfois prolonger le côté avant de tracer la hauteur (à cause d'un angle obtus).

Propriété : Les trois hauteurs d'un triangle sont CONCOURANTES en un point appelé ORTHOCENTRE DU TRIANGLE.



H EST L'ORTHOCENTRE
DU TRIANGLE ABC

L'ORTHOCENTRE PEUT ÊTRE À
L'EXTÉRIEUR DU TRIANGLE

