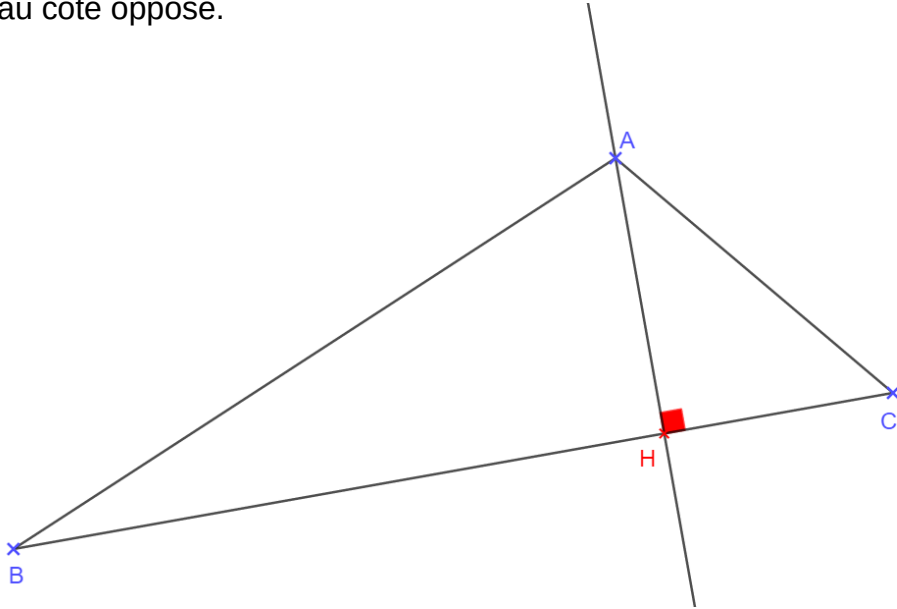


Chapitre 12 : Les triangles

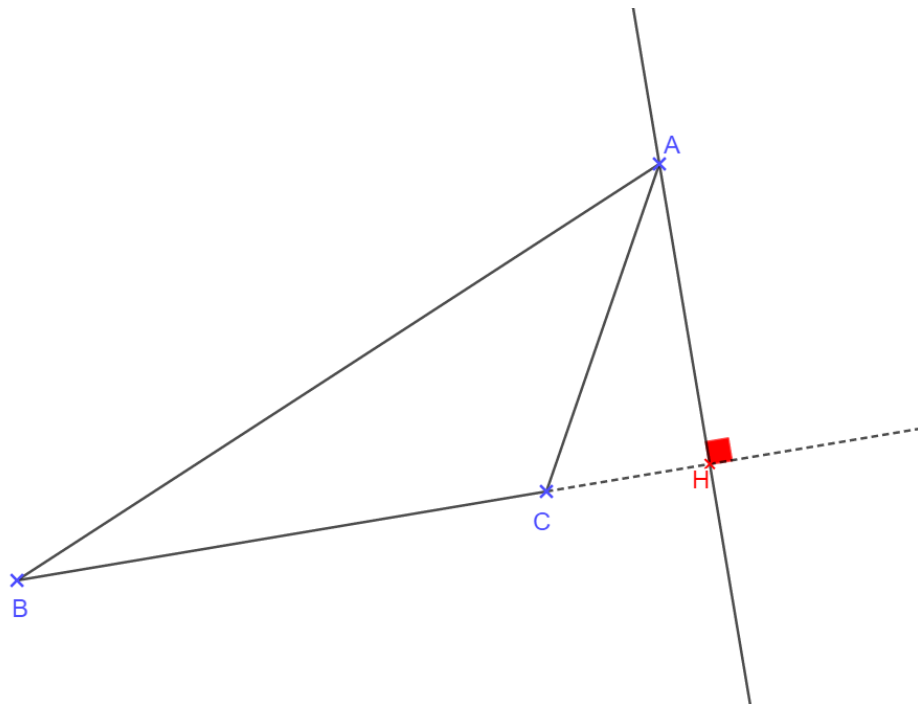
Leçon 8 : Les hauteurs d'un triangle :

Définition :

La hauteur issue d'un sommet dans un triangle est la droite passant par ce sommet et perpendiculaire au côté opposé.

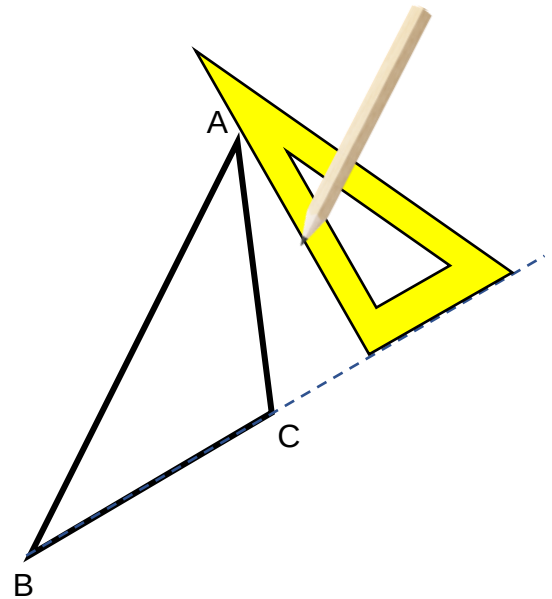
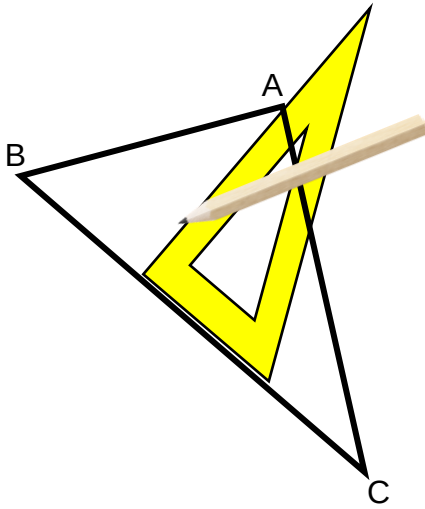


Attention : Il faut parfois prolonger le côté [BC] pour pouvoir tracer la hauteur issue de A.



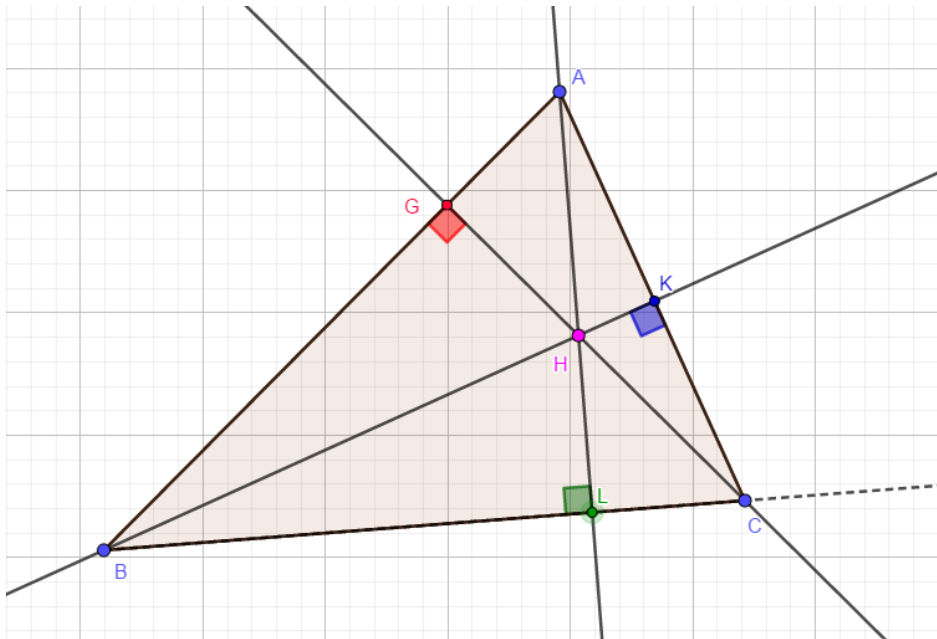
Construction d'une hauteur

On place un côté de l'équerre sur (BC), l'autre côté de l'équerre passe par A. Il faut parfois prolonger en pointillés le côté [BC], l'autre contre A.



Il n'y a plus qu'à tracer la hauteur et coder l'angle droit.

Si on trace les 3 hauteurs d'un triangle, elles se coupent en un point **H** qui est appelé **l'orthocentre du triangle**. On dit que **les trois hauteurs sont concourantes**.



H est l'orthocentre du triangle ABC

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **5ème**, dans la catégorie : **Les droites des triangles**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Cours : 9eme Harnos Les hauteurs d'un triangle](#) (pdf)
- [Cours : 9eme Harnos Les hauteurs d'un triangle](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices : 9eme Harnos Les hauteurs d'un triangle](#) (pdf)
- [Exercices : 9eme Harnos Les hauteurs d'un triangle](#) (word)
- [Exercices Correction : 9eme Harnos Les hauteurs d'un triangle](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation : 9eme Harnos Les hauteurs d'un triangle](#) (pdf)
- [Evaluation : 9eme Harnos Les hauteurs d'un triangle](#) (word)
- [Evaluation Correction : 9eme Harnos Les hauteurs d'un triangle](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Les hauteurs d'un triangle - Séquence complète : 9eme Harnos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)