

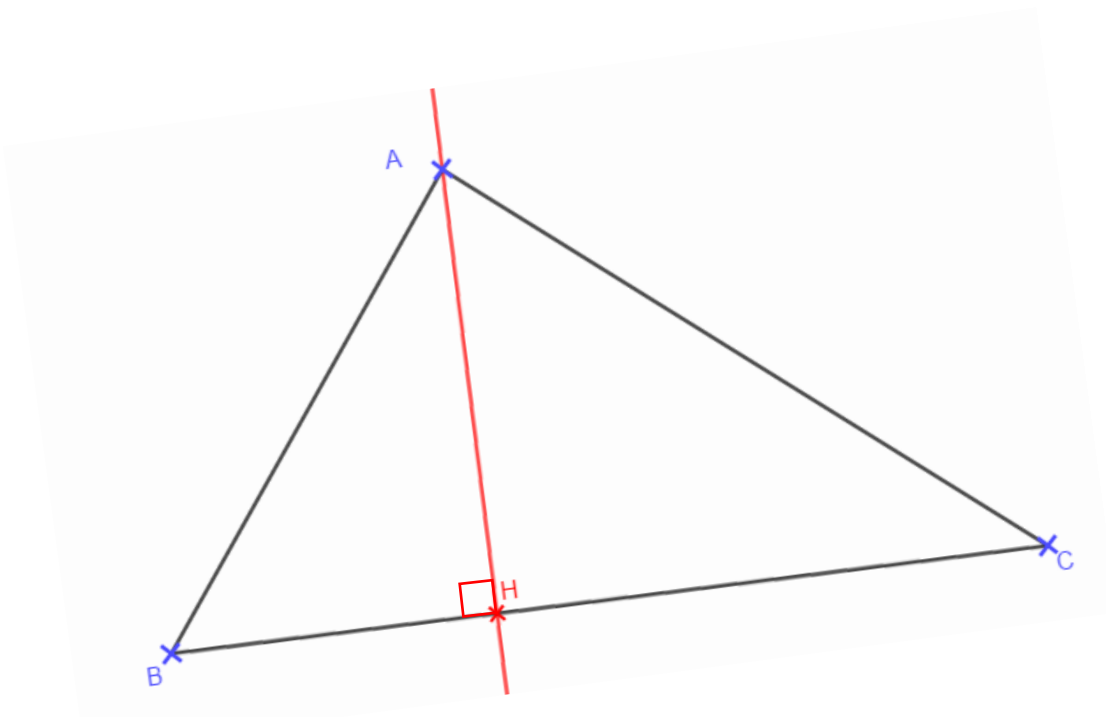
Chapitre 12 : Les figures usuelles

Leçon 4 : Les hauteurs d'un triangle

La notion de hauteur est importante car cela nous permettra, dans le chapitre 16, de calculer l'aire d'un triangle.

Définition :

Dans un triangle, la hauteur issue d'un sommet est la droite qui passe par ce sommet et qui coupe perpendiculairement le côté opposé à ce sommet (ou son prolongement).



On dit que la droite (AH) est la hauteur issue de A dans le triangle ABC.

On dit aussi que la droite (AH) est la hauteur relative au côté [BC].

Le point H, point d'intersection de la droite (AH) et du côté [BC], s'appelle le pied de la hauteur.

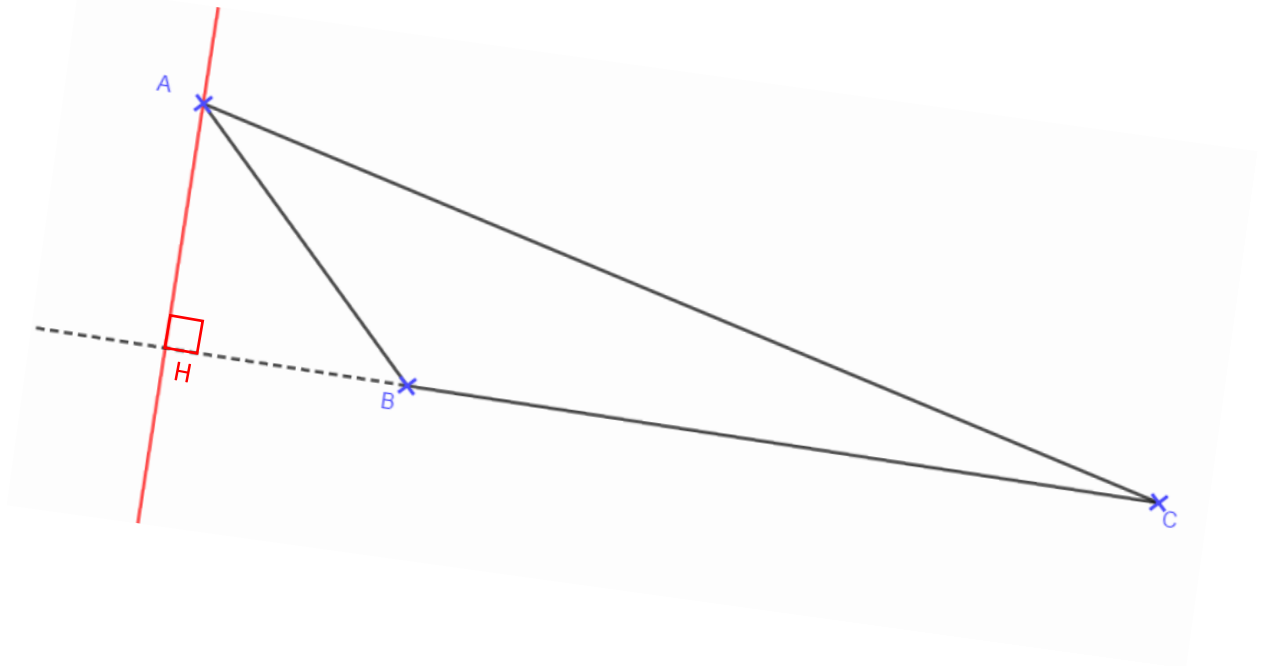
Attention :

Quand on parle de la hauteur issue de A, cela peut désigner :

- La droite (AH).
- Le segment [AH].
- La longueur AH.

Remarque 1 :

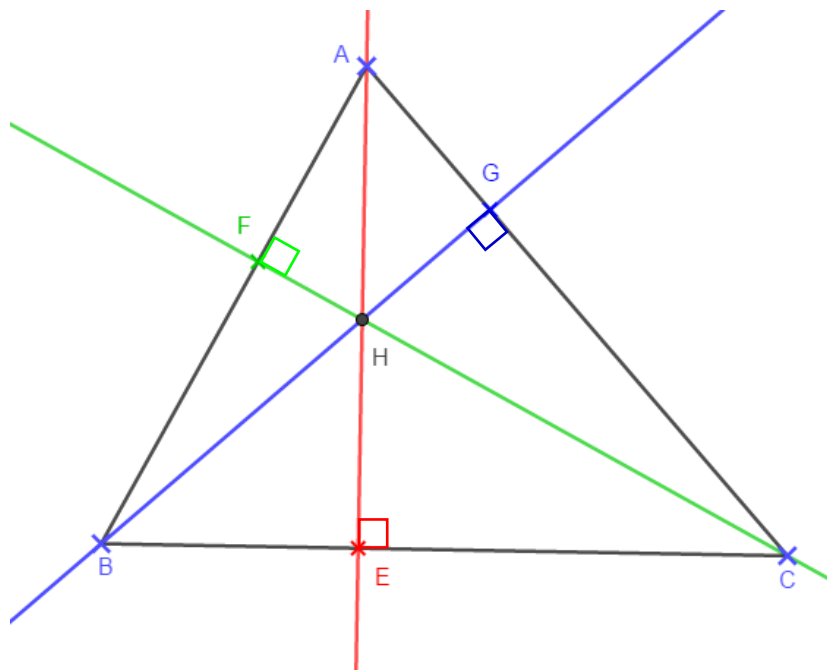
La hauteur issue d'un sommet d'un triangle peut être à l'intérieur du triangle ainsi qu'on l'a construite dans l'exemple précédent mais elle peut aussi être extérieure au triangle.



Pour construire la perpendiculaire au côté [BC] passant par A, on prolonge le côté [BC].

Remarque 2 :

Dans un triangle ABC, il y a 3 hauteurs : celle qui est issue de A, celle qui est issue de B et celle qui est issue de C. Ces trois hauteurs passent toutes par un même point. On dit qu'elles sont concourantes.



Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Les 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 - Les hauteurs d'un triangle - 6ème - Les figures usuelles](#) (pdf)
- [Cours - Les hauteurs d'un triangle - 6ème - Les figures usuelles](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Exercices - Les hauteurs d'un triangle - 6ème - Les figures usuelles](#) (pdf)
- [Exercices - Les hauteurs d'un triangle - 6ème - Les figures usuelles](#) (word)
- [Exercices - Les hauteurs d'un triangle - 6ème - Les figures usuelles - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)

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

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Evaluation - Les hauteurs d'un triangle - 6ème - Les figures usuelles](#) (pdf)
- [Evaluation - Les hauteurs d'un triangle - 6ème - Les figures usuelles](#) (word)
- [Evaluation - Les hauteurs d'un triangle - 6ème - Les figures usuelles - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)
- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (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 - 6ème - Séquence complète sur les figures usuelles](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

- [Télécharger toutes les fiches du parcours pédagogique](#) (zip)