

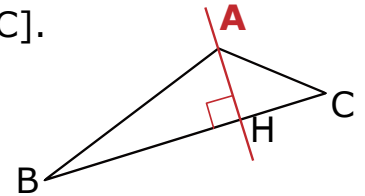
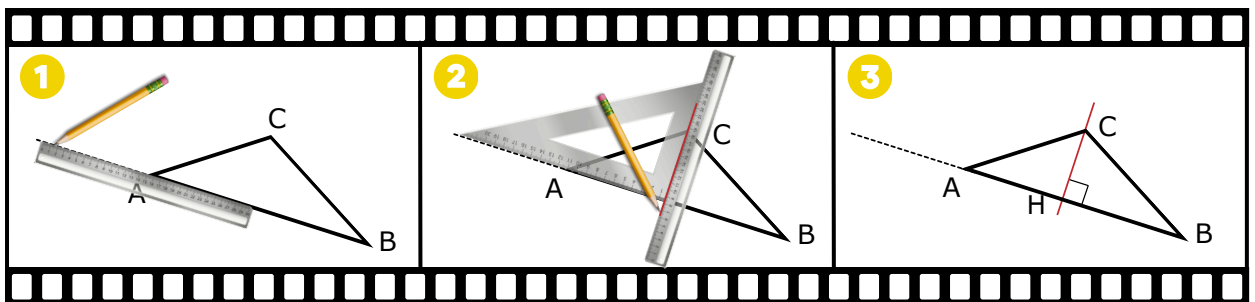
**Définition :**

Dans un triangle, une **hauteur** est une droite **perpendiculaire** à un côté ET qui passe par le **sommet opposé** à ce côté.

➤ On dit que (AH) est la hauteur **issue de A**
ou que (AH) est la hauteur **relative à [BC]**.

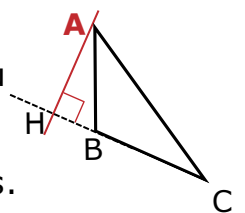
**Vocabulaire :**

- H s'appelle le **pied de la hauteur**.
- [BC] s'appelle alors la **base**.

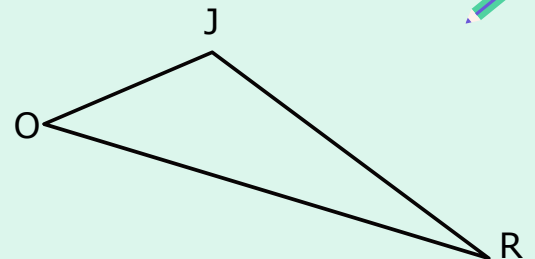
**Méthode :** Construire la hauteur relative à [BC].

- 1 Si besoin, je prolonge le côté [BC].
- 2 Je trace la droite perpendiculaire au segment [BC] et qui passe par le sommet opposé A.
- 3 Je code l'angle droit.

- Une hauteur ne se trouve pas toujours à l'intérieur du triangle, dans ce cas, il faut prolonger le côté [BC].
- Dans un triangle, il y a 3 côtés, il y a donc 3 hauteurs.



- ☐ Trace en rouge la hauteur issue de J.
- ☐ Trace en vert la hauteur relative à [JR].

**Critères de réussite**

- J'ai prolongé le côté si nécessaire.
- J'ai bien tracé la hauteur demandée.
- J'ai réalisé mes tracés avec soin.
- J'ai codé la figure (angles droits).