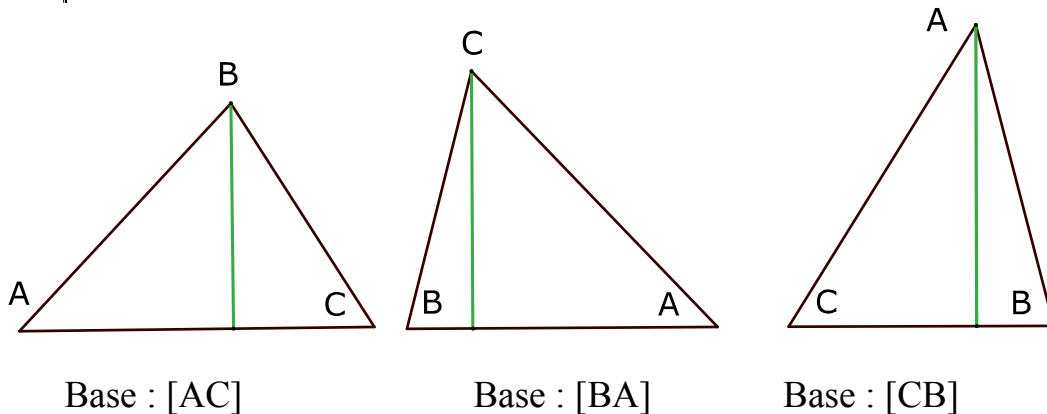


Géométrie

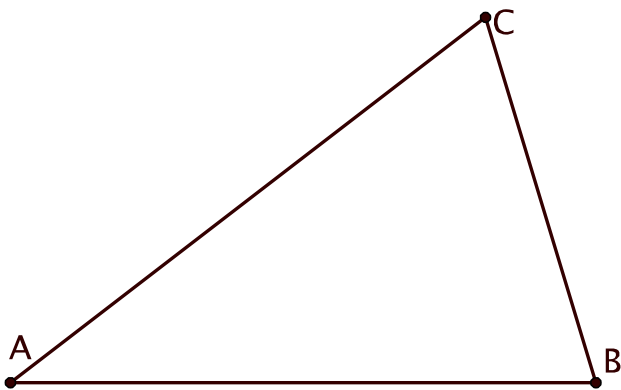
Objectif : Construire une hauteur d'un triangle

Rappels : Un triangle possède 3 côtés. Selon la position du triangle, chacun de ces côtés peut en constituer la **base** c'est-à-dire être **en bas**.

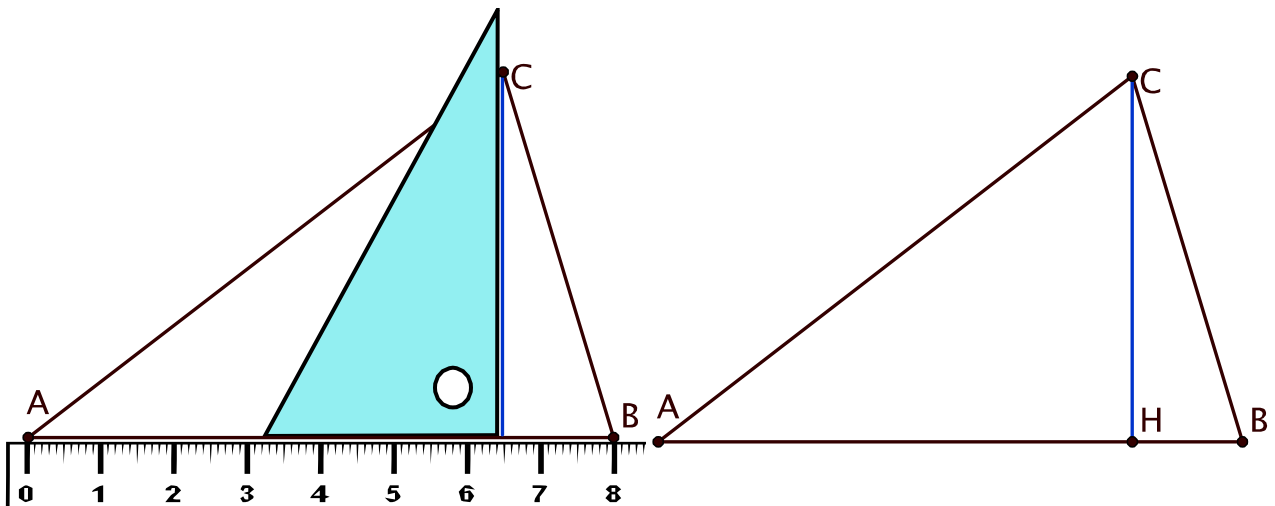
La hauteur d'un triangle (en vert) est le segment perpendiculaire à la base qui relie cette base au sommet opposé.



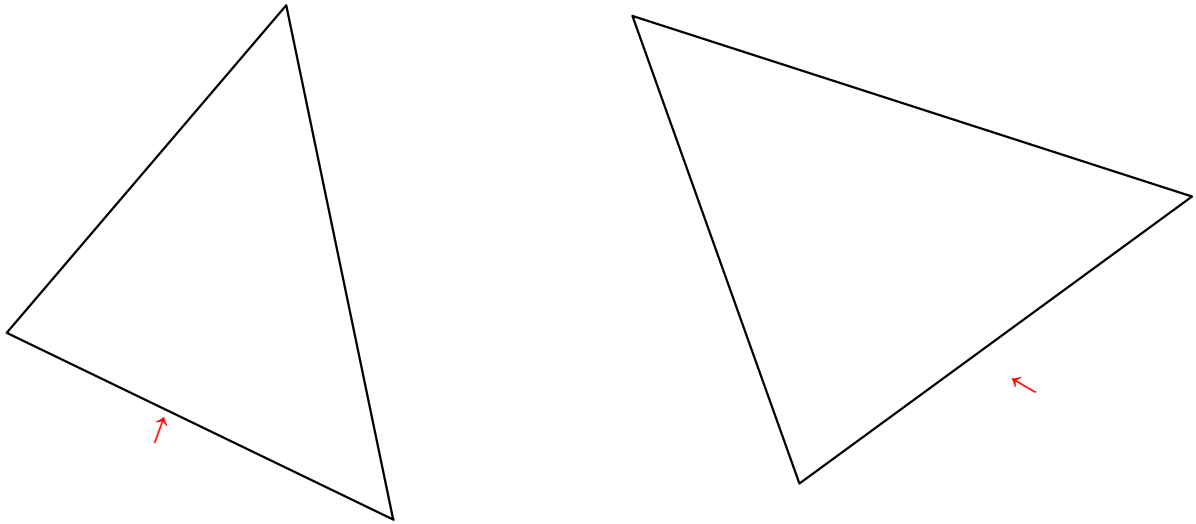
1 – Nous allons d'abord construire ensemble une hauteur du triangle ABC.



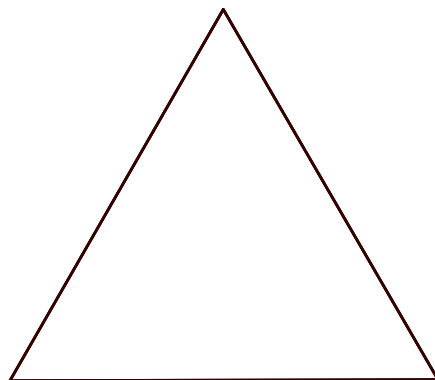
1. Pose ta règle à l'extérieur du triangle exactement contre la base et évite qu'elle glisse.
2. Pose ton équerre sur le triangle et glisse-la contre le haut de la règle.
3. Trace maintenant la hauteur (ici en bleu).
4. Enlève tes instruments et appelle H le point situé à l'extrémité inférieure de la hauteur.



2 – Et maintenant, te sens-tu capable de construire une hauteur de chacun des triangles suivants en choisissant comme base le côté marqué d'une flèche ?

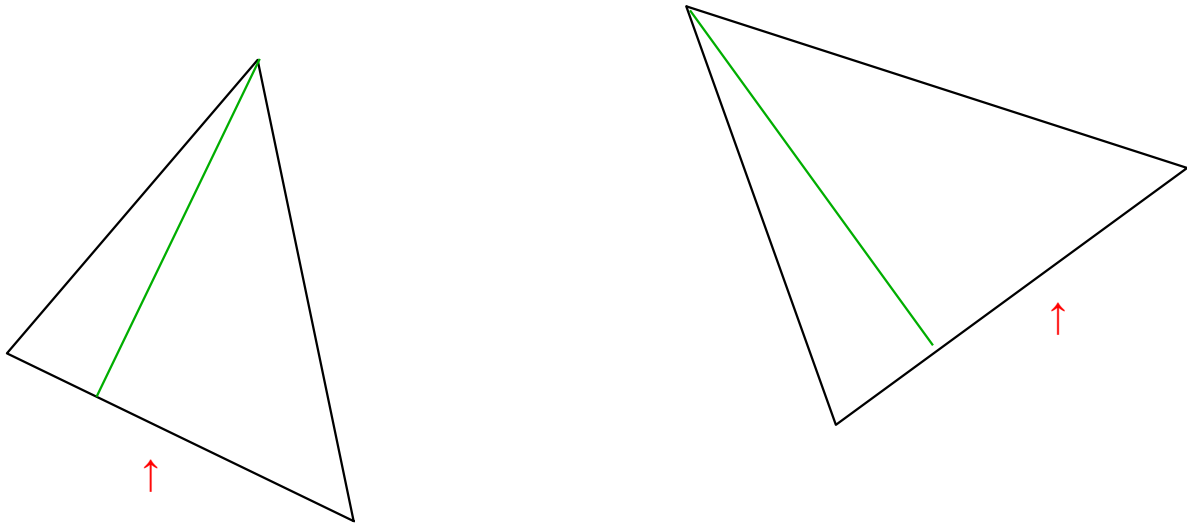


3 – Pour terminer, je pense que tu devrais réussir à construire les 3 hauteurs du triangle équilatéral que voici.

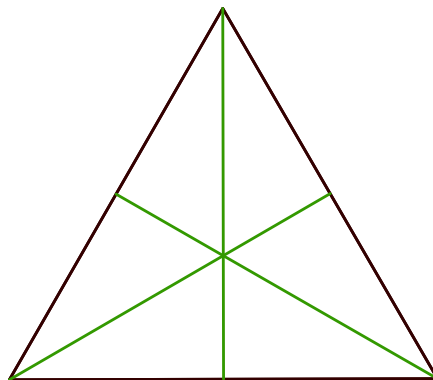


Corrigé

2 – Et maintenant, te sens-tu capable de construire une hauteur de chacun des triangles suivants en choisissant comme base le côté marqué d'une flèche ?



3 – Pour terminer, je pense que tu devrais réussir à construire les 3 hauteurs du triangle équilatéral que voici.



N.B. Tiens, tiens... Les 3 hauteurs se croisent au même point !