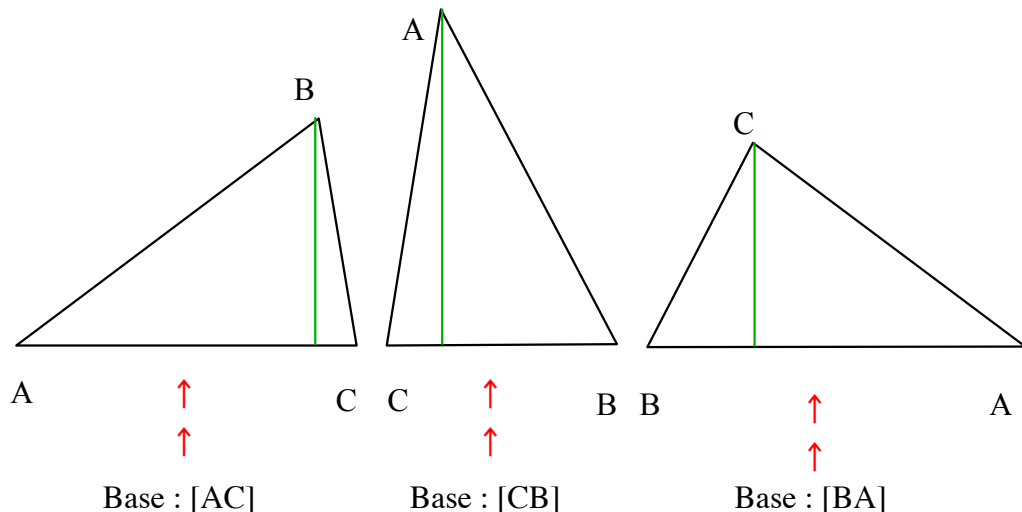


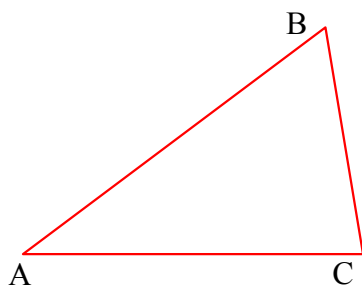
Géométrie

Objectif : Construire une hauteur d'un triangle

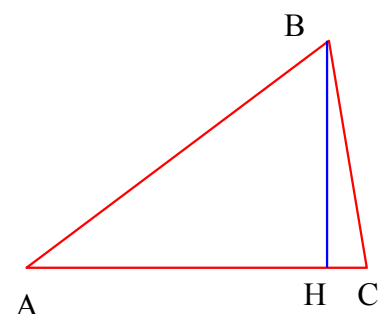
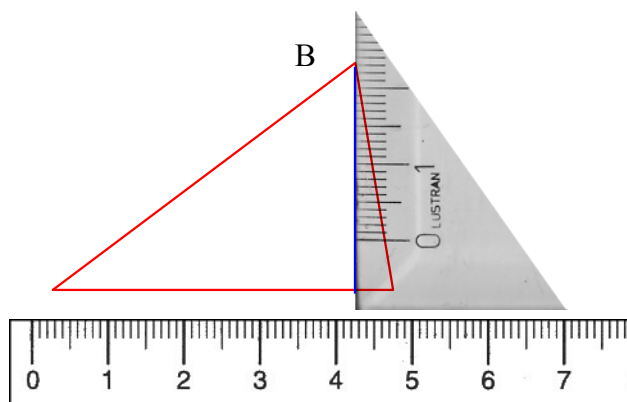
- Rappels :**
1. Un triangle possède 3 côtés. Selon la position du triangle, chacun de ces côtés peut en constituer la **base** c'est-à-dire être **en bas**.
 2. La hauteur d'un triangle (en vert) est le segment perpendiculaire à la base qui relie cette base au sommet opposé.



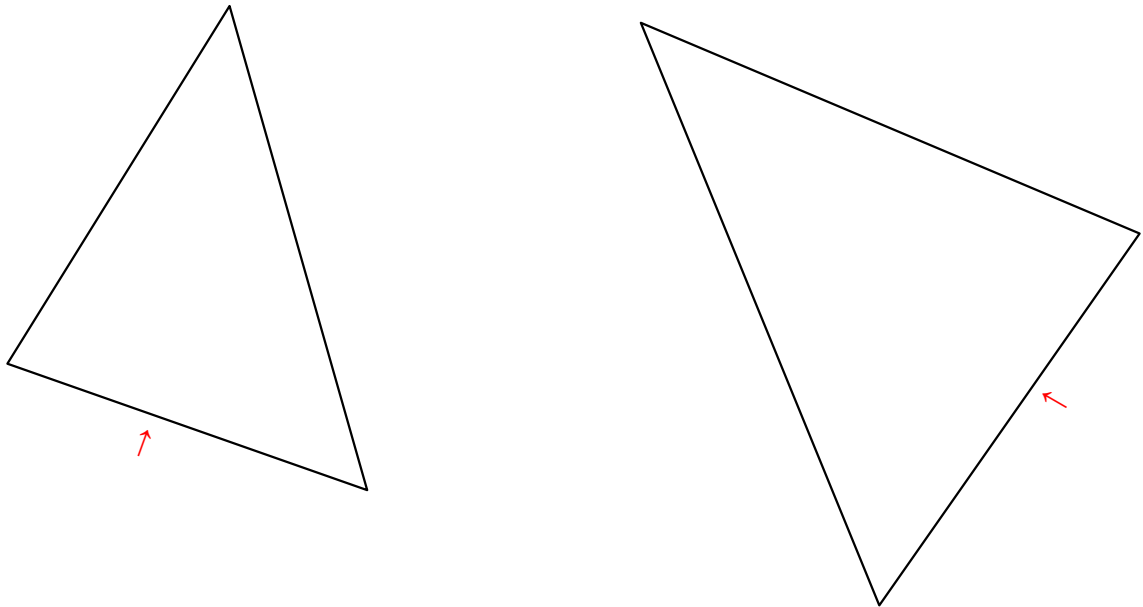
1 – Nous allons d'abord construire ensemble une hauteur du triangle ABC.



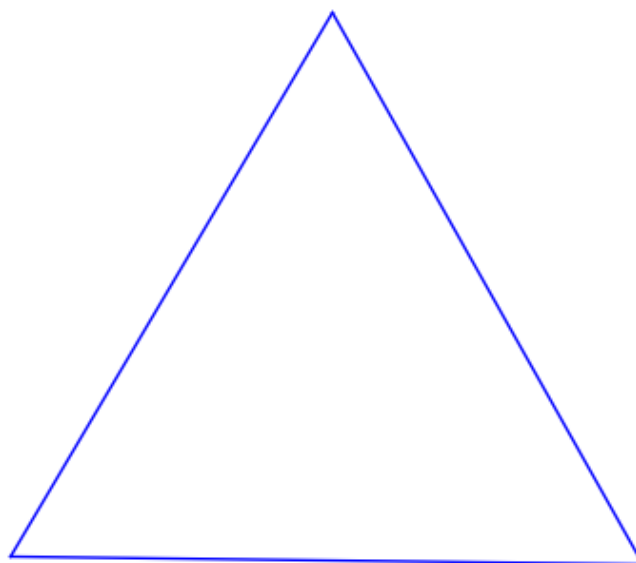
1. Pose ta règle à l'extérieur du triangle exactement contre la base et évite qu'elle glisse.
2. Pose ton équerre sur le triangle et glisse-la contre le haut de la règle.
3. Glisse maintenant ton équerre vers la droite (ou la gauche) jusqu'à atteindre le sommet du triangle.
4. Trace maintenant la hauteur (ici en bleu).
5. 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 ?

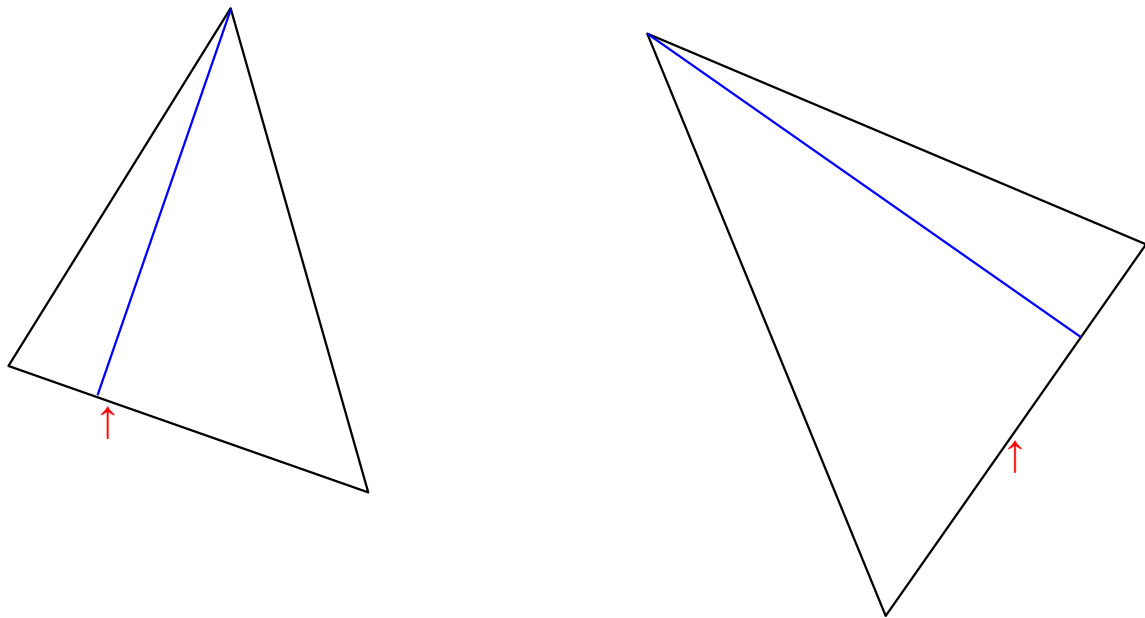


3 – Pour terminer, je pense que tu devrais réussir à construire les 3 hauteurs du triangle équilatéral que voici.

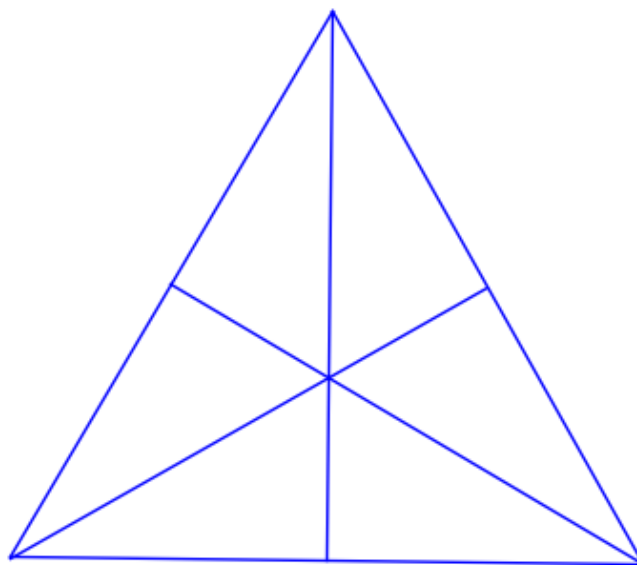


Corrigé

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 !