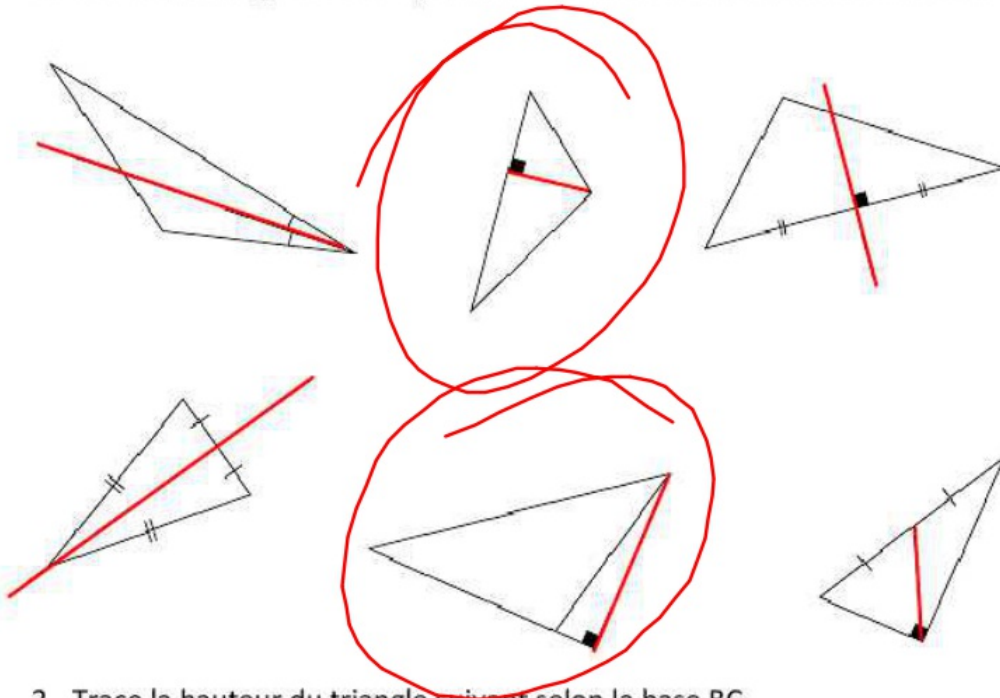
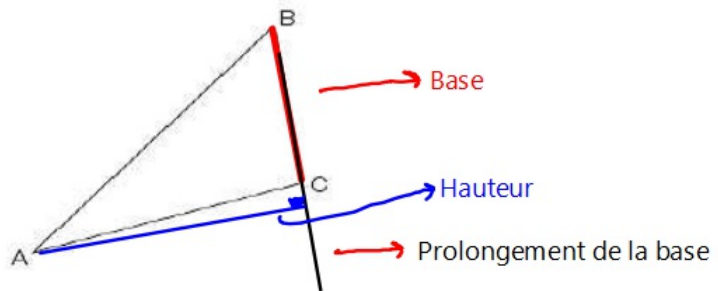


## EXERCICES CHAPITRE 8 – La hauteur

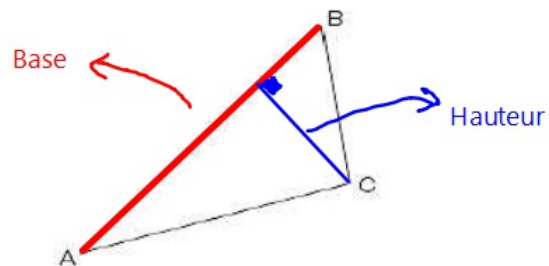
1. Parmi les triangles suivants, encercle ceux dont la hauteur a été tracée.



2. Trace la hauteur du triangle suivant selon la base BC



3. Trace la hauteur du triangle suivant selon la base AB

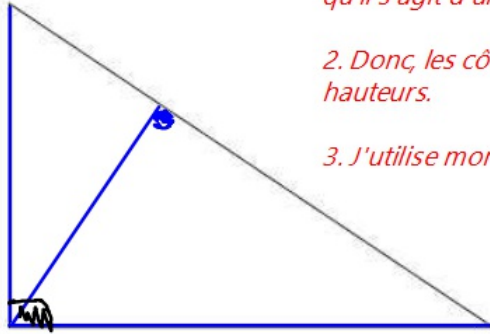


4. Trace les trois hauteurs des triangles suivants :

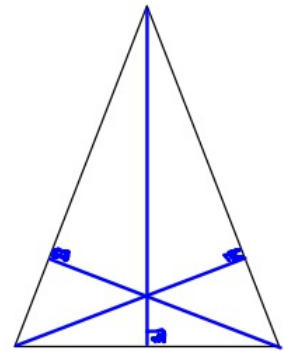
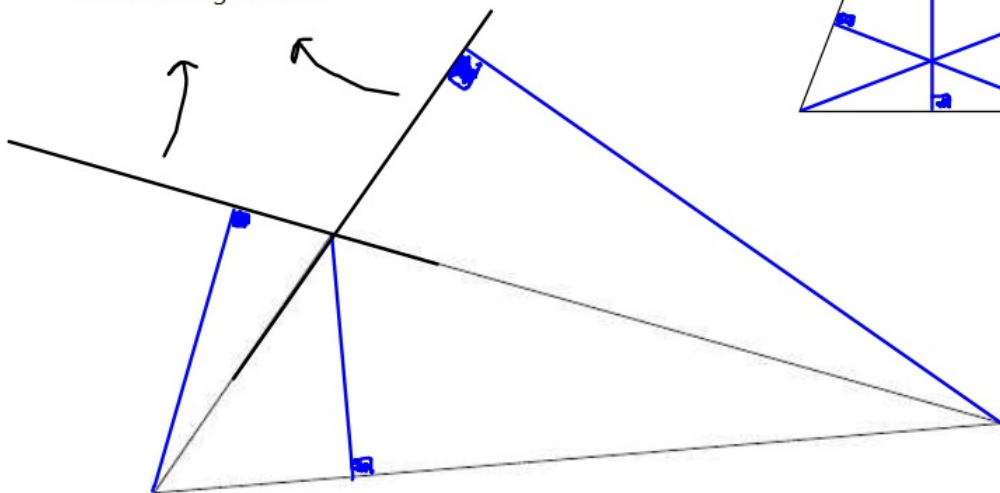
*1. Après avoir vérifié avec mon équerre, je confirme qu'il s'agit d'un triangle rectangle.*

*2. Donc, les côtés qui forment l'angle droit sont des hauteurs.*

*3. J'utilise mon équerre pour tracer la 3e hauteur.*



Prolongements des côtés qui forment l'angle obtus



5. Vrai ou faux?

- a) La hauteur est issue d'un sommet : V
- b) Il y a **une** hauteur pour tous les triangles : F
- c) La hauteur coupe l'angle en deux parties égales : F
- d) La hauteur est un segment de droite : V
- e) La hauteur est perpendiculaire à la base qui lui est associée : V
- f) La hauteur est présente seulement dans les triangles : F