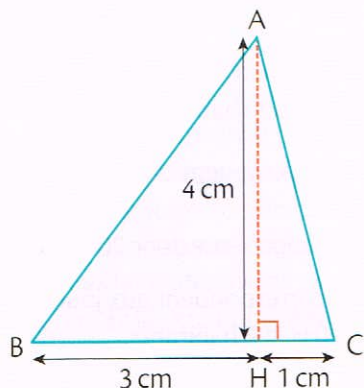
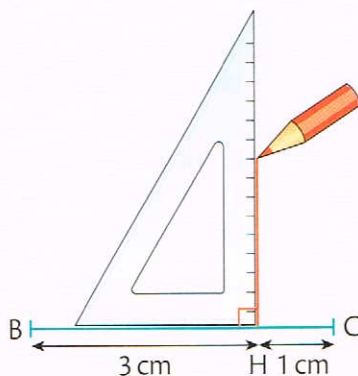


Tu peux construire des triangles de différentes manières.

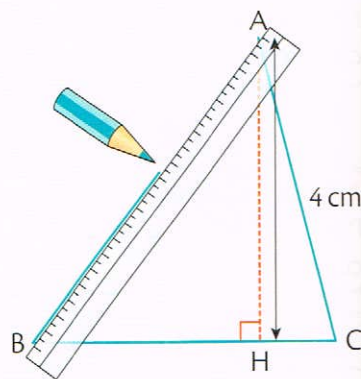
• À la règle et à l'équerre



1. **Observe** le triangle à reproduire. Sur ce triangle, le segment [AH] part du point A, et est perpendiculaire au côté [BC].



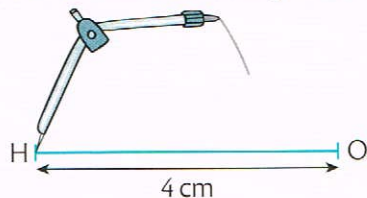
2. **Trace** le segment [BC] de longueur 4 cm ($3 + 1 = 4$), puis **place** le point H. **Trace** ensuite la droite perpendiculaire à [BC] passant par H.



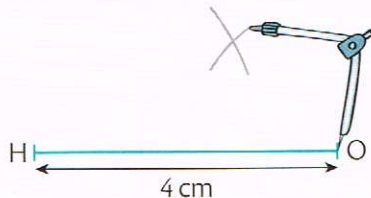
3. **Place** A sur cette droite, à 4 cm de H, puis **relie** les sommets du triangle.

• À la règle et au compas quand tu connais la longueur des trois côtés du triangle

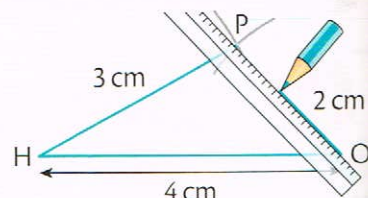
Pour construire un triangle HOP tel que $HO = 4$ cm, $HP = 3$ cm et $OP = 2$ cm :



1. **Trace** le segment [HO] de longueur 4 cm, puis **place** la pointe du compas en H, et **trace** un arc de cercle de rayon 3 cm.



2. **Place** la pointe du compas en O, et **trace** un arc de cercle de rayon 2 cm.



3. **Place** le point P à l'intersection des arcs, puis **relie** les sommets du triangle.