

Exemple : construire le triangle GHJ avec $GH = 3 \text{ cm}$, $HJ = 5 \text{ cm}$ et $GJ = 6 \text{ cm}$.



1. On dessine le triangle à **main levée**, puis on trace le côté le plus long du triangle : c'est [GJ].

2. On écarte le compas de 3 cm, on pointe en G, et on dessine un arc de cercle.

3. On écarte le compas de 5 cm, on pointe en J, et on dessine un arc de cercle : les deux arcs se coupent en un point, c'est H. **PUIS ON VÉRIFIE !**

Exemple : tracer le triangle ABC tel que $\widehat{BAC} = 45^\circ$, $AB = 3,9 \text{ cm}$ et $AC = 4,5 \text{ cm}$.



1°) On trace un côté, par exemple [AC].

2°) On trace l'angle de 45° .

3°) Sur la demi-droite on place B à 3,9 cm de A.

4°) On trace le triangle ABC.

Exemple : tracer le triangle ABC tel que $AB = 3,5 \text{ cm}$, $\widehat{BAC} = 40^\circ$, et $\widehat{ABC} = 62^\circ$.



1°) On trace le côté [AB].

2°) On trace un angle, par exemple \widehat{BAC} .

3°) On trace le deuxième angle.