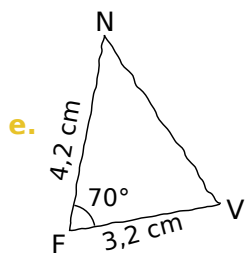
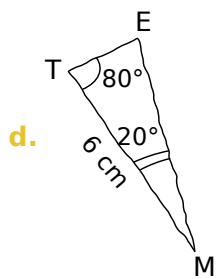
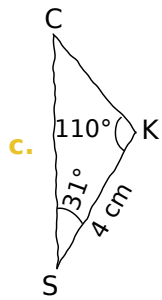
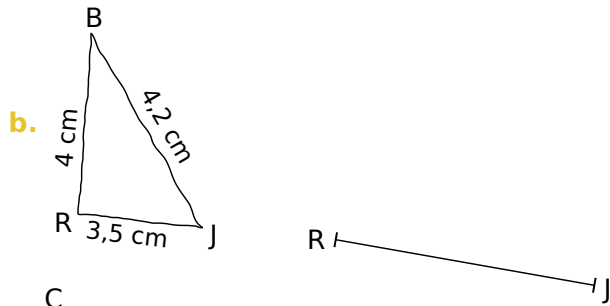
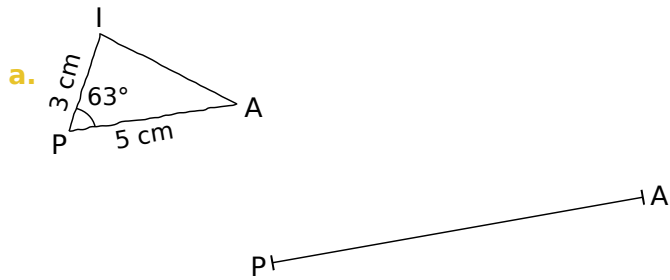
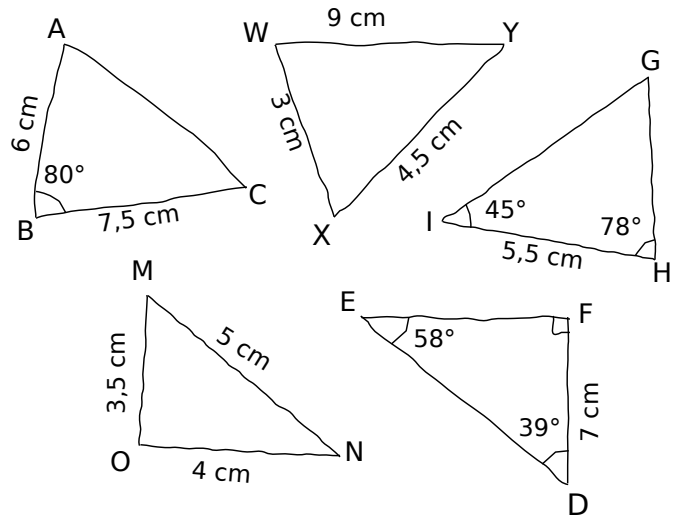


Série 3 CONSTRUCTIONS DE TRIANGLES

1 Ces triangles sont tracés à main levée. Construis-les en vraie grandeur en utilisant le côté déjà tracé.



2 Reproduis ces triangles en vraie grandeur, lorsque cela est possible. Si le triangle n'est pas constructible, explique pourquoi.



.....

.....

.....

.....

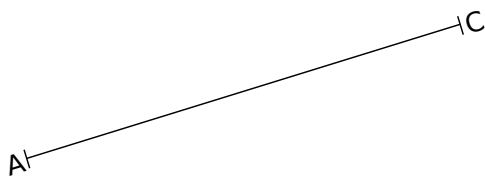
.....

.....

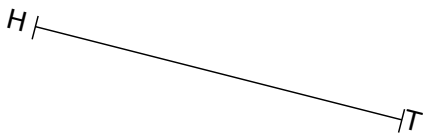
.....

3 Pour chaque triangle, trace d'abord une figure à main levée puis une autre en vraie grandeur.

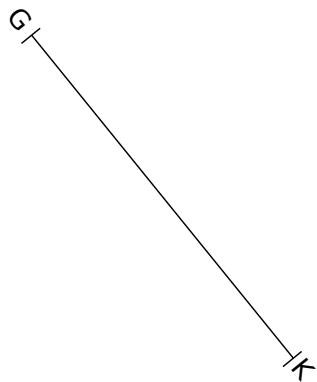
a. Le triangle ABC tel que :
 $AB = 3,5 \text{ cm}$, $BC = 5 \text{ cm}$ et $AC = 6 \text{ cm}$.



b. Le triangle HTU tel que :
 $HT = 5 \text{ cm}$, $HU = 2 \text{ cm}$ et $\widehat{THU} = 100^\circ$.



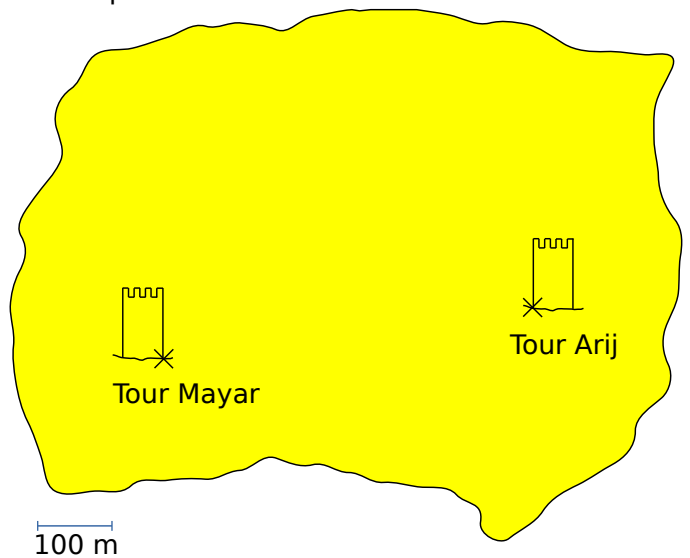
c. Le triangle GKO tel que :
 $GK = 5,5 \text{ cm}$, $\widehat{GKO} = 45^\circ$ et $\widehat{KGO} = 35^\circ$.



d. Le triangle LMN tel que :
 $LM = 6 \text{ cm}$, $LN = 3 \text{ cm}$ et $\widehat{NLM} = 49^\circ$.

e. Un triangle PRS tel que :
 $\widehat{PSR} = 124^\circ$, $\widehat{SPR} = 18^\circ$ et $SP = 5,5 \text{ cm}$.

4 Sur une île dont un plan est tracé ci-dessous, un trésor est situé à 500 m du pied d'une des tours et à 300 m du pied de l'autre tour. Où doit-on creuser pour le trouver ?



.....

.....

