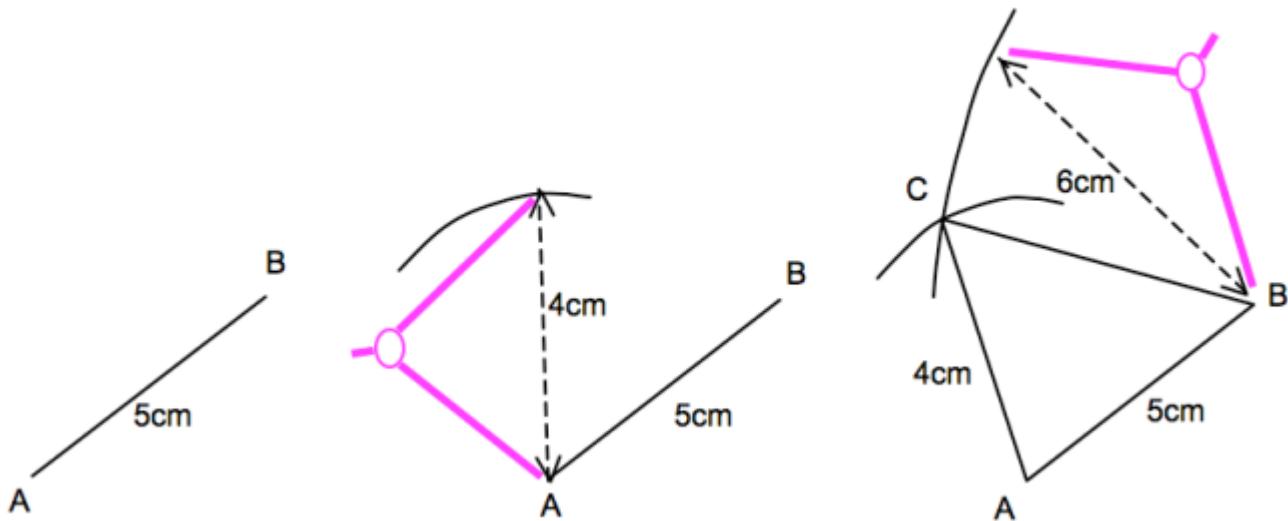


Bilan 2 : Construction de triangles

Méthode 1 : On connaît la mesure des trois côtés

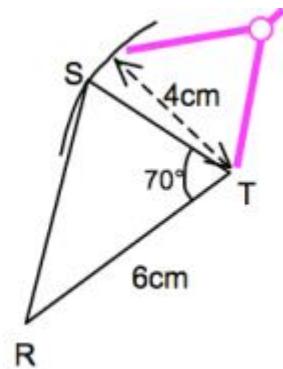
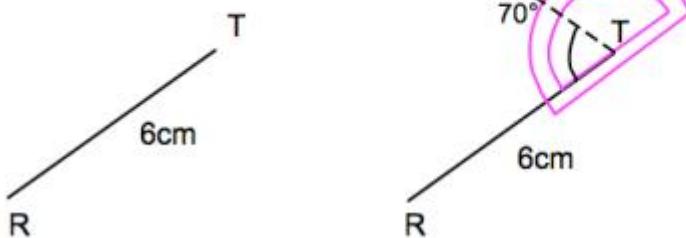
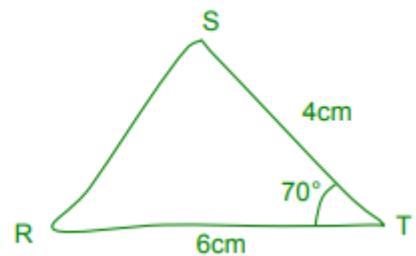
Tracer un triangle ABC tel que : AB = 5 cm, AC = 4 cm et BC = 6 cm.



Méthode 2 : On connaît la mesure de deux côtés et la mesure de l'angle compris entre ses deux côtés.

Tracer un triangle RST tel que : RT = 6 cm, ST = 4 cm et $\widehat{RTS} = 70^\circ$.

On peut commencer par faire une figure à main levée.



Méthode 3 : On connaît la mesure d'un côté et des deux angles qui lui sont adjacents.

Un angle adjacent à un côté « repose » sur ce côté.

Tracer un triangle EFG tel que : $EF = 7 \text{ cm}$, $\widehat{FEG} = 110^\circ$ et $\widehat{EFG} = 40^\circ$.

