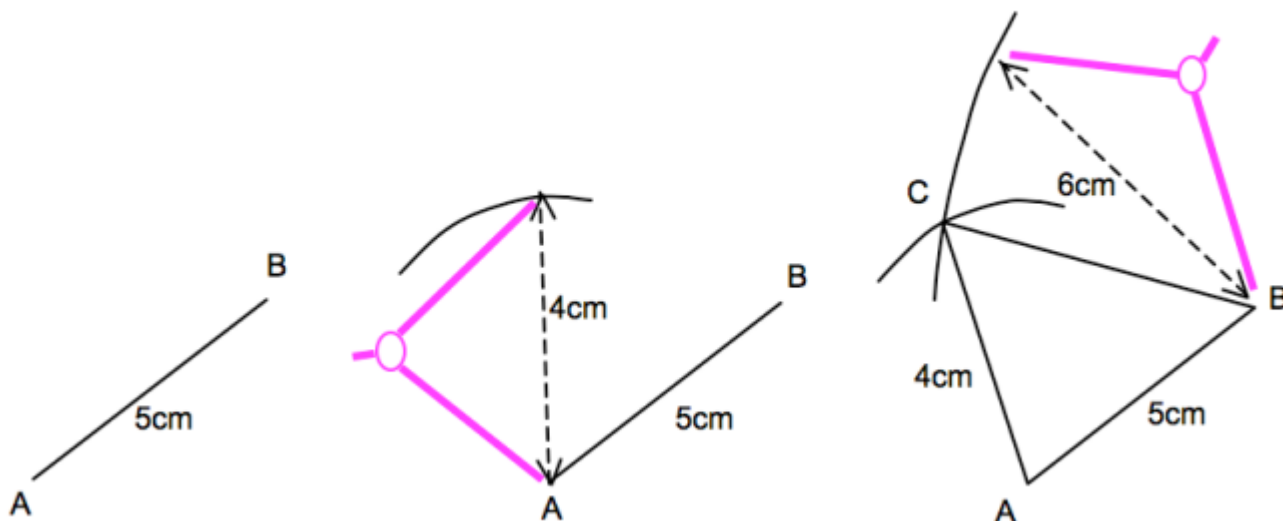


## Bilan 2 : Construction de triangles

Méthode 1 : On connaît la mesure des trois côtés

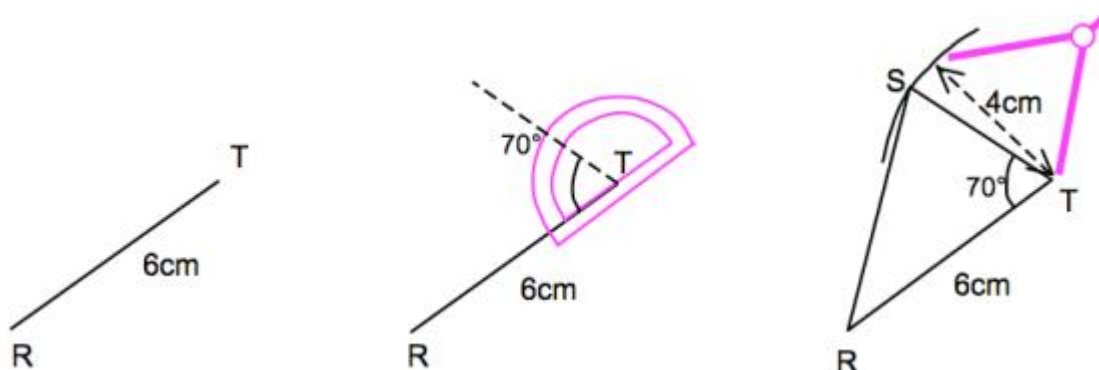
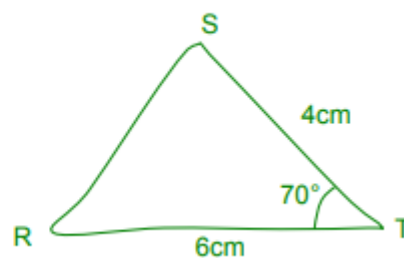
Tracer un triangle ABC tel que :  $AB = 5\text{ cm}$ ,  $AC = 4\text{ cm}$  et  $BC = 6\text{ cm}$ .



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 :  $RT = 6\text{ cm}$ ,  $ST = 4\text{ cm}$  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  $\widehat{EFG} = 40^\circ$ .

