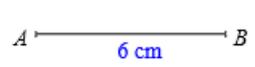
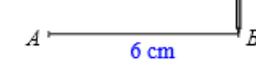
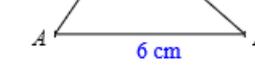


Méthodes pour tracer des triangles

N'importe quel triangle en connaissant les longueurs des 3 côtés

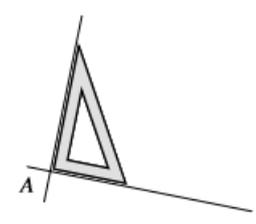
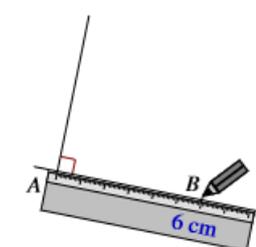
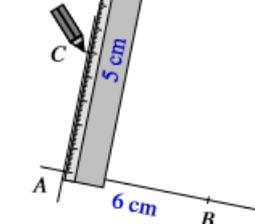
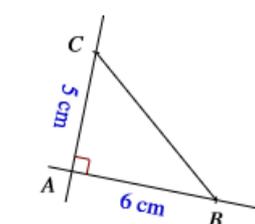
☞ Tracer un triangle ABC tel que $AB = 6$ cm, $AC = 4$ cm, $BC = 5$ cm.

			
Tracer $[AB]$.	Tracer un arc de cercle de centre A et de rayon 4 cm.	Tracer un arc de cercle de centre B et de rayon 5 cm.	Nommer C et tracer $[AC]$ et $[BC]$.

Un triangles rectangle en connaissant seulement les longueurs de côtés

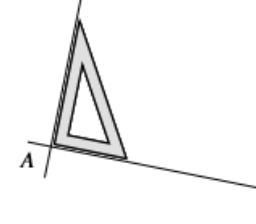
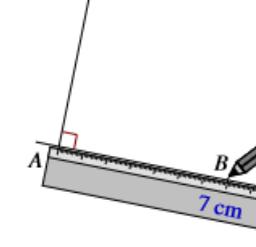
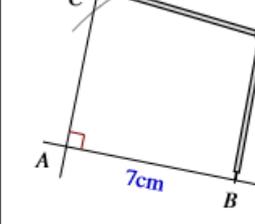
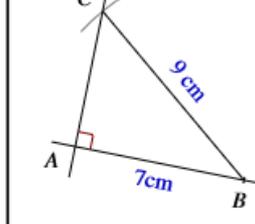
1) Connaissant les deux côtés de l'angle droit

☞ Tracer un triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 6$ cm et $AC = 5$ cm.

			
On trace un angle droit et on nomme le point A .	On place le point B à 6 cm du point A sur l'un des côtés de l'angle.	On place le point C à 5 cm du point A sur l'autre côté de l'angle.	On obtient le triangle ABC demandé.

2) Connaissant un côté de l'angle droit et l'hypoténuse

☞ Tracer un triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 7$ cm et $BC = 9$ cm.

			
On trace un angle droit et on nomme le point A .	On place le point B à 7 cm du point A sur l'un des côtés de l'angle.	On trace un arc de cercle de centre B et de rayon 9 cm : il coupe l'autre côté de l'angle droit en C .	On obtient le triangle ABC demandé.