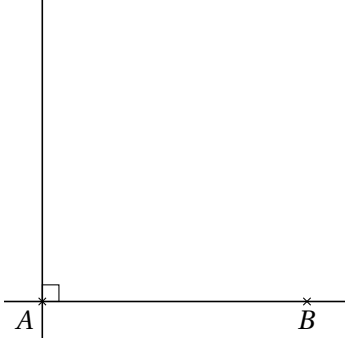
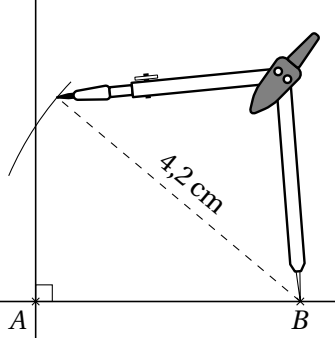
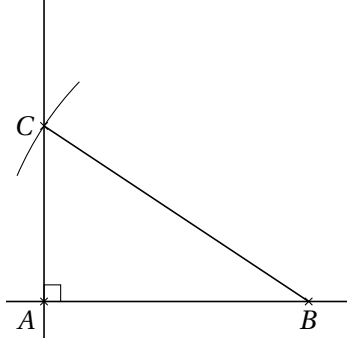


CONSTRUCTIONS

➤ Un triangle rectangle particulier

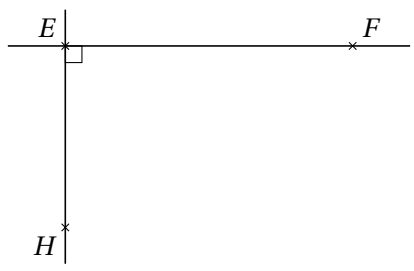
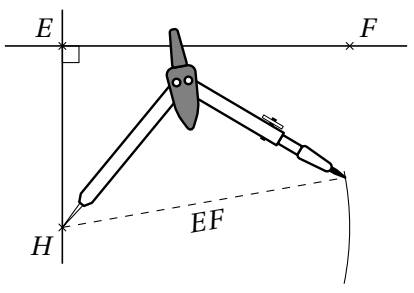
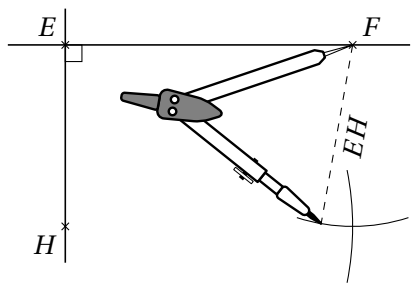
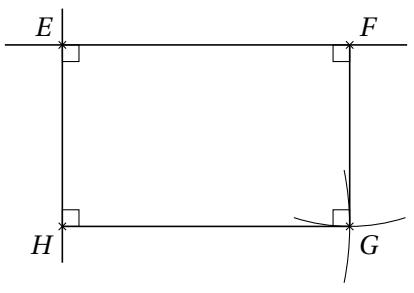
On veut construire un triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 3,5$ cm et $BC = 4,2$ cm.

		
<p>On trace deux droites perpendiculaires en A et on place un point B sur une des deux droites à 3,5 cm du point A.</p>	<p>On trace un arc de cercle de centre B et de rayon 4,2 cm qui vient couper la perpendiculaire à (AB).</p>	<p>On obtient ainsi le point C. On n'a plus qu'à tracer le côté $[AC]$.</p>

➤ Un rectangle

(Méthode démontrée en 5^e)

On veut construire un rectangle $EFGH$ tel que $EF = 3,8$ cm et $EH = 2,4$ cm.

	
<p>On trace deux droites perpendiculaires en E. On place les points F et H respectivement à 3,8 cm et 2,4 cm de E sur les deux perpendiculaires.</p>	<p>On trace un arc de cercle de centre H et de rayon EF.</p>
	
<p>On trace un arc de cercle de centre F et de rayon EH.</p>	<p>Les deux arcs de cercle se coupent en G. On finit la construction en marquant tous les angles droits.</p>