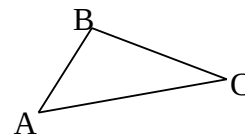
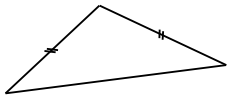
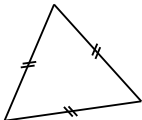
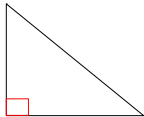




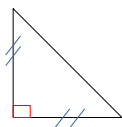
x Un triangle est un polygone qui possède 3 côtés, 3 sommets et 3 angles.



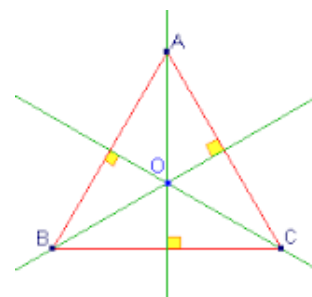
x Il existe des triangles particuliers :

<p><b>Le triangle isocèle:</b> Il a deux côtés de même longueur.</p> 	<p><b>Le triangle équilatéral :</b> Il a trois côtés de même longueur.</p> 	<p><b>Le triangle rectangle :</b> Il possède un angle droit.</p> 
--	--	--



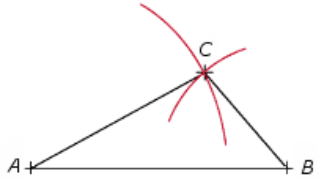
Un triangle isocèle rectangle est un triangle qui a un angle droit et deux cotés égaux.



x La **hauteur** d'un triangle est la droite qui passe par un sommet et qui est perpendiculaire au côté opposé. Elle se trouve parfois à l'extérieur du triangle. Un triangle a 3 hauteurs.



x Pour tracer un triangle , on doit utiliser la règle, le compas et parfois l'équerre.

	<p>On trace le segment <math>[AB]</math> de longueur 8 cm puis un arc de cercle de centre <math>A</math> et de rayon 6 cm correspondant à la longueur du côté <math>[AC]</math>.</p>
	<p>On trace ensuite un arc de cercle de centre <math>B</math> et de rayon 4 cm correspondant à la longueur du côté <math>[BC]</math>.</p>
	<p>Le point d'intersection des deux arcs de cercle est à 6 cm de <math>A</math> et 4 cm de <math>B</math>. C'est le point <math>C</math>. On trace alors le triangle <math>ABC</math>.</p>