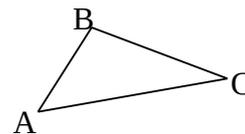
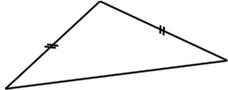
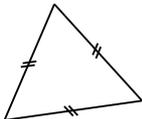
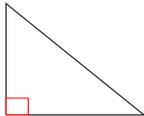




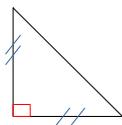
x Un triangle est un polygone qui possède 3 côtés, 3 sommets et 3 angles.



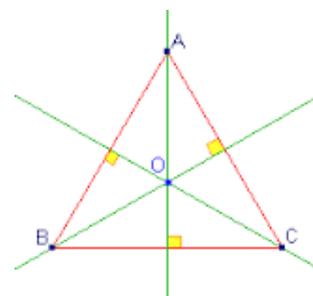
x Il existe des triangles particuliers :

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

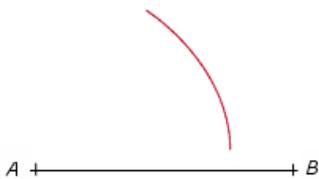
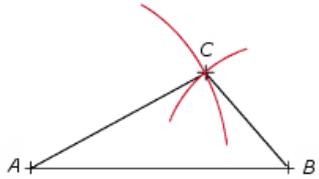
Un triangle isocèle rectangle est un triangle qui a un angle droit et deux cotés égaux.



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