



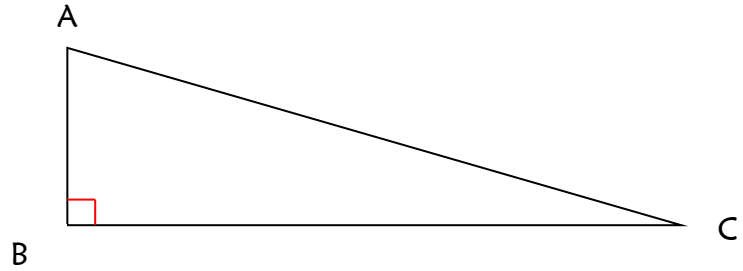
<i>Je sais ma leçon si...</i>	
GEOM 9	❶ <i>Je sais reconnaître les triangles.</i>
	❷ <i>Je sais reproduire un triangle à l'aide des instruments.</i>
	❸ <i>Je sais tracer les triangles particuliers.</i>

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

Les triangles particuliers

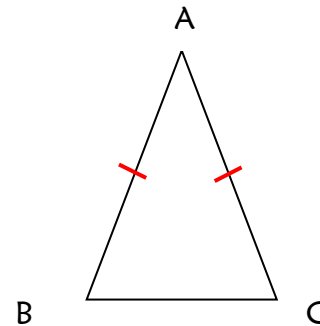
Le **triangle rectangle** possède un **angle droit**.

$$AB \perp BC$$



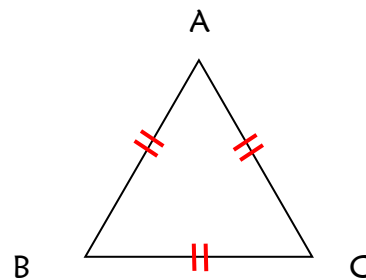
Le **triangle isocèle** possède **deux côtés de même longueur**.

Deux côtés sont égaux : $AB = AC$



Le **triangle équilatéral** possède **trois côtés de même longueur**.

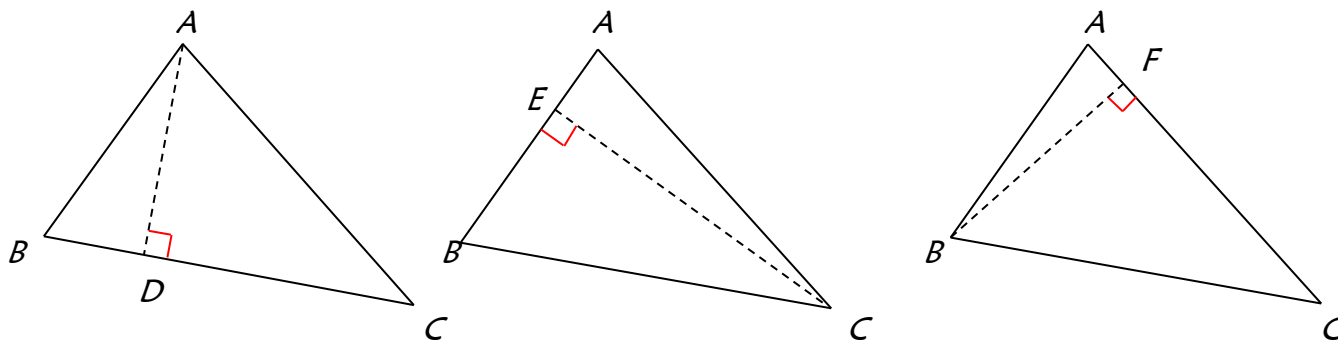
$$AB = AC = BC$$



Le **triangle quelconque** (ou **scalène**) est un triangle qui n'a ni angle droit, ni côtés égaux.

La hauteur

La hauteur d'un triangle est un segment qui part d'un sommet et qui est perpendiculaire au côté opposé.
Un triangle possède trois hauteurs.



[AD], [CE] et [BF] sont les trois hauteurs du triangle ABC.