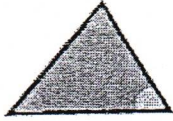
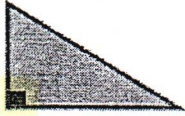


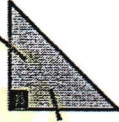


G7

Les triangles (1)

Un triangle est une **figure plane** qui a **3 côtés**.

Quels sont les différents types de triangles ?

Un TRIANGLE QUELCONQUE n'a aucune particularité.	
Un TRIANGLE RECTANGLE possède un angle droit.	
Un TRIANGLE ISOCÈLE possède deux côtés égaux.	
Un TRIANGLE ÉQUILATÉRAL possède trois côtés égaux.	
Un TRIANGLE ISOCÈLE RECTANGLE possède un angle droit et deux côtés égaux.	

www.cenicienta.fr

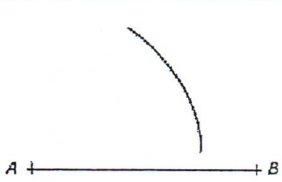
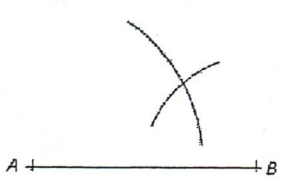
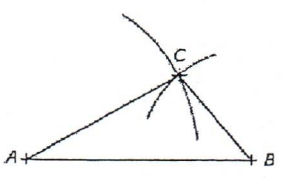
G8

Les triangles (2)

Comment construire un triangle ?

• Pour construire facilement un triangle dont les mesures sont connues, on utilise le **compas**. Il permet de **reporter** de façon très précise **les mesures** exactes de chacun **des côtés**.

⇒ Construire un triangle ABC tel que $AB = 8 \text{ cm}$; $AC = 6 \text{ cm}$ et $BC = 4 \text{ cm}$.

	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 $[AC]$.
	On trace ensuite un arc de cercle de centre B et de rayon 4 cm correspondant à la longueur du côté $[BC]$.
	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 .

Curieux !

La somme des trois angles d'un triangle forme un angle plat (une ligne droite).

www.cenicienta.fr