



Un triangle est un polygone qui a :

- 3 côtés
- 3 sommets

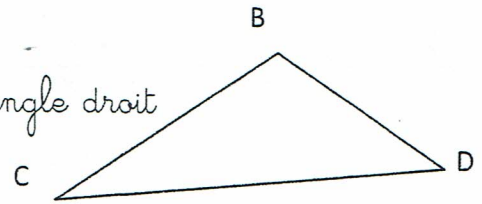
sommets

côtés



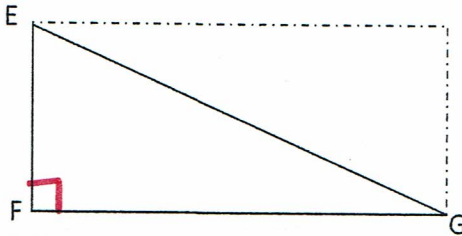
Le triangle quelconque :

Un triangle quelconque est un triangle qui n'a pas d'angle droit et qui a des côtés de longueurs différentes.



Le triangle rectangle :

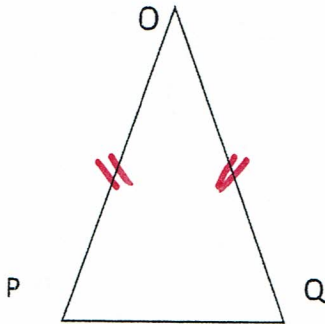
Un triangle rectangle est un triangle qui a un angle droit. (C'est la moitié d'un rectangle).



EFG est un triangle rectangle car EF et FG sont perpendiculaires donc il a un angle droit.

Le triangle isocèle

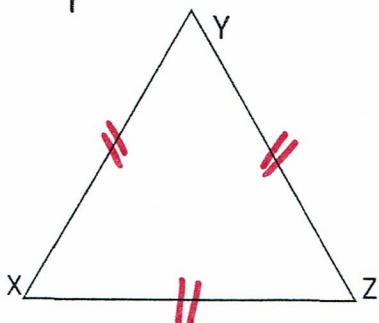
Un triangle isocèle est un triangle qui a 2 de ses côtés de même longueur.



OPQ est un triangle isocèle car $[OP] = [OQ]$

Le triangle équilatéral

Un triangle équilatéral est un triangle qui a 3 côtés de même longueur.



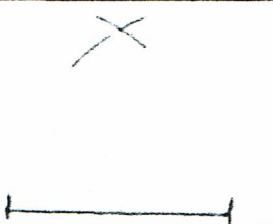
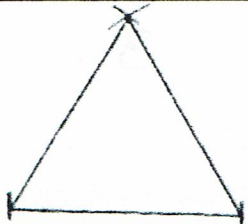


XYZ est un triangle équilatéral car $[XY] = [YZ] = [XZ]$



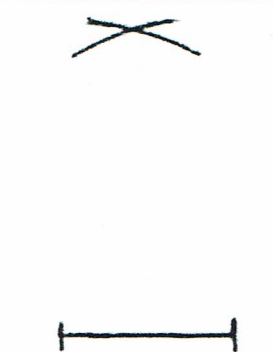

TRACER DES TRIANGLES

CM:


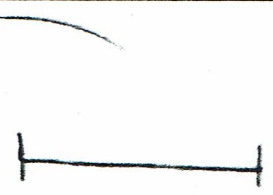
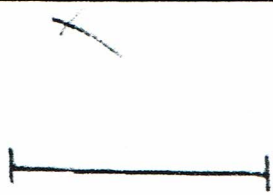
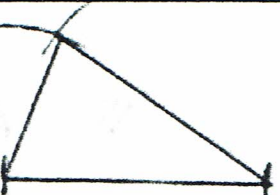
Un triangle équilatéral dont les côtés font 4 cm

			
Je trace un trait de 4 cm	J'ouvre le compas de 4 cm, je trace un arc de cercle en mettant la pointe sur un des sommets	J'ouvre le compas de 4 cm, je trace un arc de cercle en mettant la pointe sur l'autre des sommets	Je relie sommets à l'endroit où les deux arcs de cercle se coupent



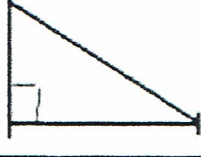
Un triangle isocèle dont le petit côté fait 4 cm et les deux autres 5 cm

			
Je trace un trait de 4 cm	J'ouvre le compas de 5 cm, je trace un arc de cercle en mettant la pointe sur un des sommets	J'ouvre le compas de 5 cm, je trace un arc de cercle en mettant la pointe sur l'autre des sommets	Je relie sommets à l'endroit où les deux arcs de cercle se coupent

Un triangle quelconque dont les côtés font 6 cm, 3 cm et 5 cm

			
Je trace un trait de 6 cm	J'ouvre le compas de 3 cm, je trace un arc de cercle en mettant la pointe sur un des sommets	J'ouvre le compas de 5 cm, je trace un arc de cercle en mettant la pointe sur l'autre des sommets	Je relie sommets à l'endroit où les deux arcs de cercle se coupent

Un triangle rectangle

		
Je trace un trait de 4 cm	Je trace la perpendiculaire qui passe un des sommets, le trait fait 3 cm	Je relie les deux sommets restant