

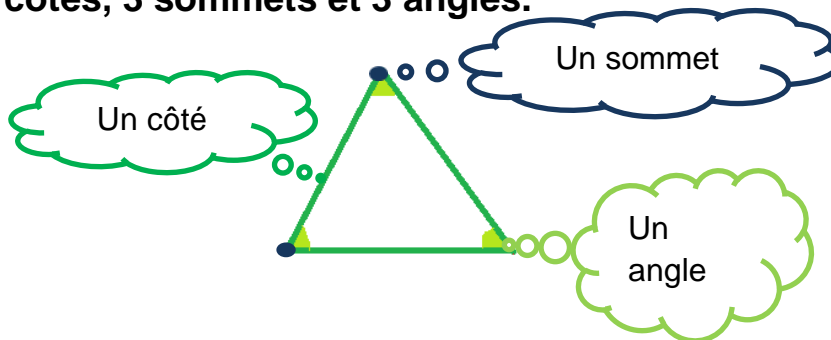
6^{ème} Mathématique

→ Reconnaître des figures géométriques

Connaître les triangles

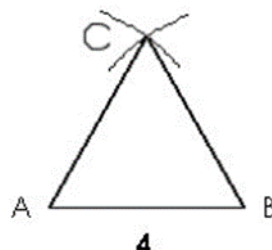
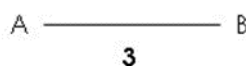
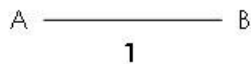


Le triangle est une figure géométrique composée de 3 côtés, 3 sommets et 3 angles.



Pour construire un triangle, tu vas utiliser ta règle graduée et ton compas :

- 1) Trace avec ta règle un côté du triangle (AB).
- 2) Ouvre ton compas de la longueur d'un autre côté (AC), place la pointe de ton compas sur l'extrémité du premier côté (A) et trace un arc de cercle.
- 3) Ouvre ton compas de la longueur du troisième côté (BC), place la pointe de ton compas sur l'autre extrémité du premier côté (B) et trace un nouvel arc de cercle.
- 4) Les arcs de cercle se coupent en 1 point (C). C'est le troisième sommet du triangle. Il te reste plus qu'à tracer les deux côtés.



Il existe plusieurs types de triangle :

	Noms de la figure	Particularités
1	<i>Le triangle quelconque</i>	Aucune particularité
2	<i>Le triangle rectangle</i>	1 angle est droit
3	<i>Le triangle isocèle</i>	2 côtés sont égaux
4	<i>Le triangle équilatéral</i>	3 côtés sont égaux
5	<i>Le triangle isocèle rectangle</i>	1 angle droit et 2 côtés égaux



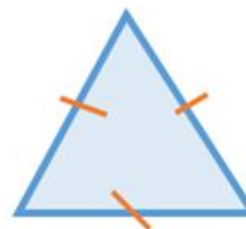
Triangle quelconque



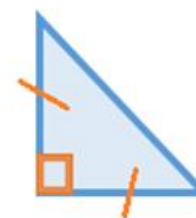
Triangle rectangle



Triangle isocèle




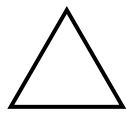

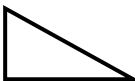
Triangle équilatéral



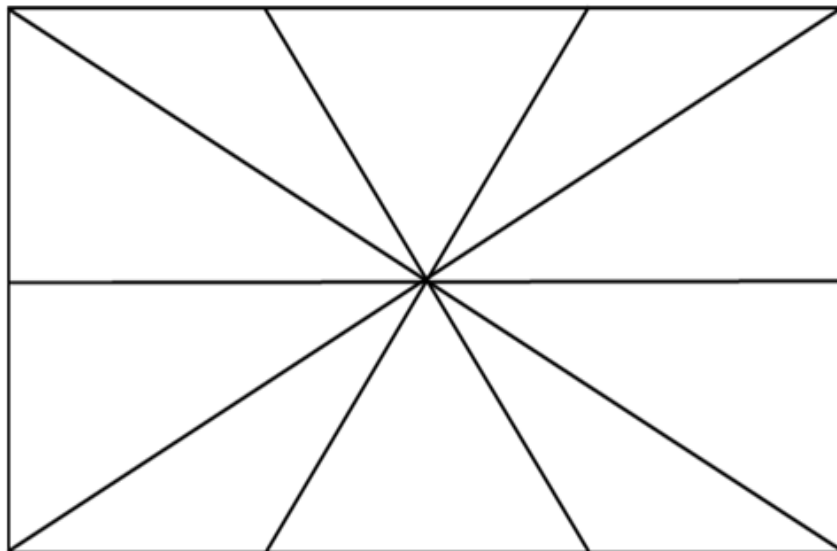
Triangle rectangle isocèle

Je m'exerce :

Exercice 1 : Complète sans regarder la leçon

	: un triangle _____		: un triangle _____
	: un triangle _____		: un triangle _____

Exercice 2 : Combien de triangles trouve-t-on dans cette figure ?



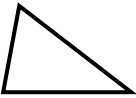
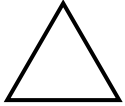
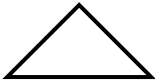
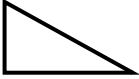
Triangle quelconque	Triangle équilatéral	Triangle isocèle	Triangle rectangle
_____	_____	_____	_____

Exercice 3 : À partir du côté AC, place le point B afin de tracer un triangle isocèle rectangle en A.



Les corrections :

Exercice 1 : Complète sans regarder la leçon

	: un triangle quelconque		: un triangle équilatéral
	: un triangle isocèle		: un triangle rectangle

Exercice 2 : Combien de triangles trouve-t-on dans cette figure ?

Triangle quelconque	Triangle équilatéral	Triangle isocèle	Triangle rectangle
4	0	6	12

Exercice 3 : À partir du côté AC, place le point B afin de tracer un triangle isocèle rectangle en A.

