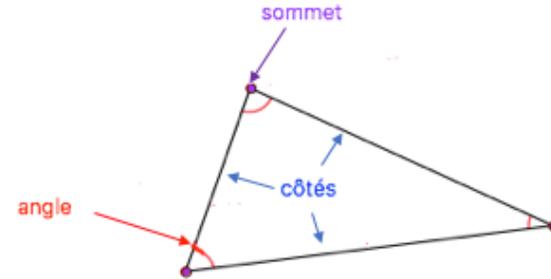


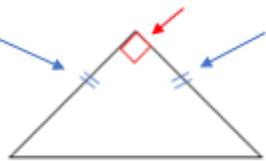
CM2 Mathématiques

Les triangles



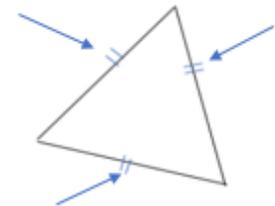
= polygones qui possèdent
3 angles
3 côtés
3 sommets

Les triangles



= un angle droit
 = 2 côtés égaux

RECTANGLE ISOCÈLE

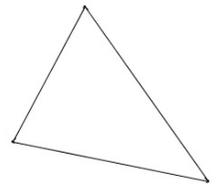


= pas d'angle droit
 = 3 côtés égaux

ÉQUILATÉRAL

QUELCONQUE

= pas d'angle droit
 = pas de côtés égaux



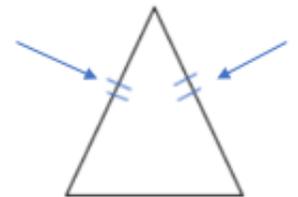
RECTANGLE

= un angle droit
 = pas de côtés égaux



ISOCÈLE

= pas d'angle droit
 = 2 côtés égaux

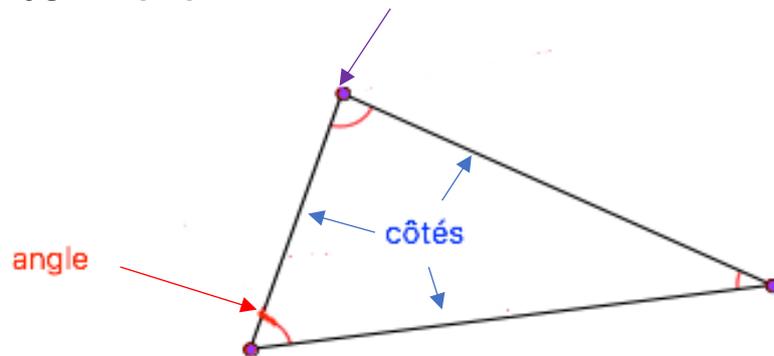


Les triangles :

❖ Qu'est-ce qu'un triangle ?

Un triangle est un polygone qui possède : **sommet**

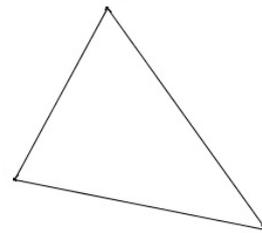
- 3 côtés
- 3 angles
- 3 sommets



❖ Les types de triangles

• Le triangle quelconque :

C'est un triangle qui n'a ni angle droit, ni côtés égaux.



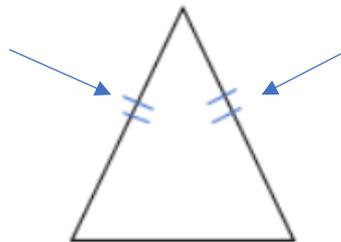
• Le triangle rectangle :

C'est un triangle qui possède **un angle droit** mais dont les côtés ne sont pas égaux.



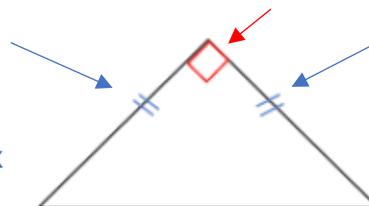
• Le triangle isocèle :

C'est un triangle qui a **deux côtés de même longueur**.



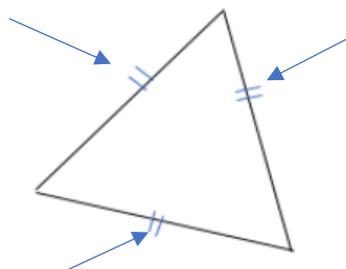
• Le triangle rectangle isocèle :

C'est un triangle qui a **deux côtés égaux** et **un angle droit**.



• Le triangle équilatéral :

C'est un triangle qui a **trois côtés égaux**.



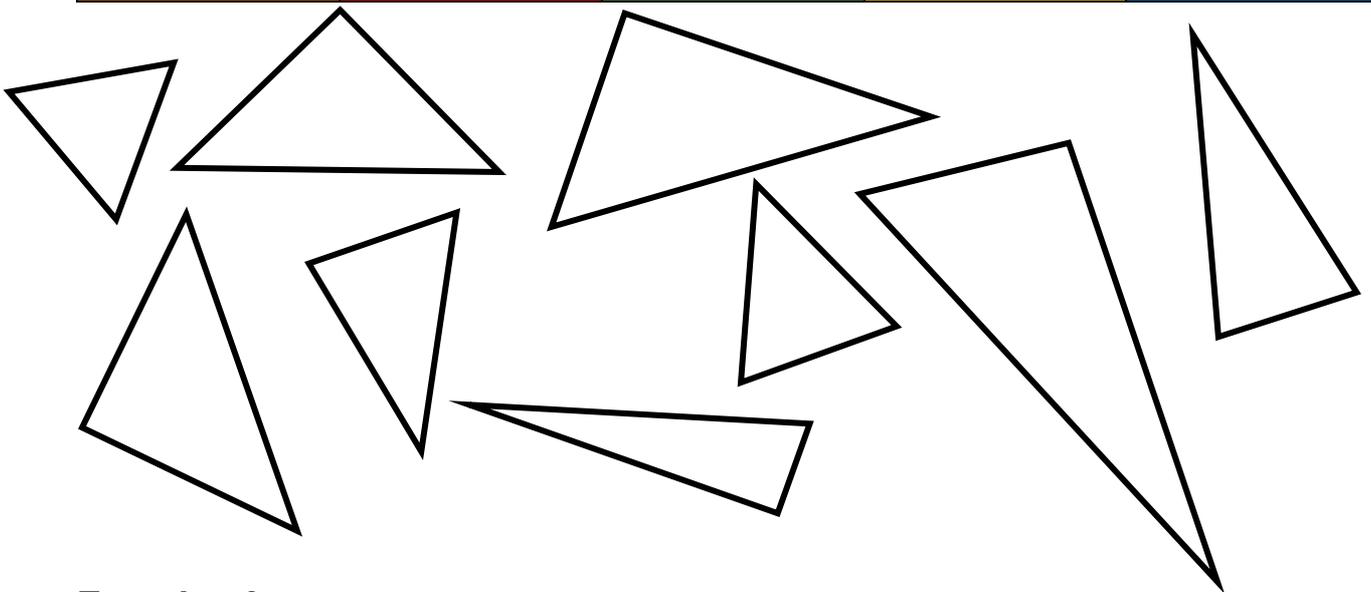
Je m'exerce :

Exercice 1 : Complète les phrases suivantes :

- 1) Un triangle _____ a 3 côtés de même longueur.
- 2) Un triangle _____ possède un angle droit.
- 3) Un triangle _____ a un angle droit et 2 côtés de même longueur.

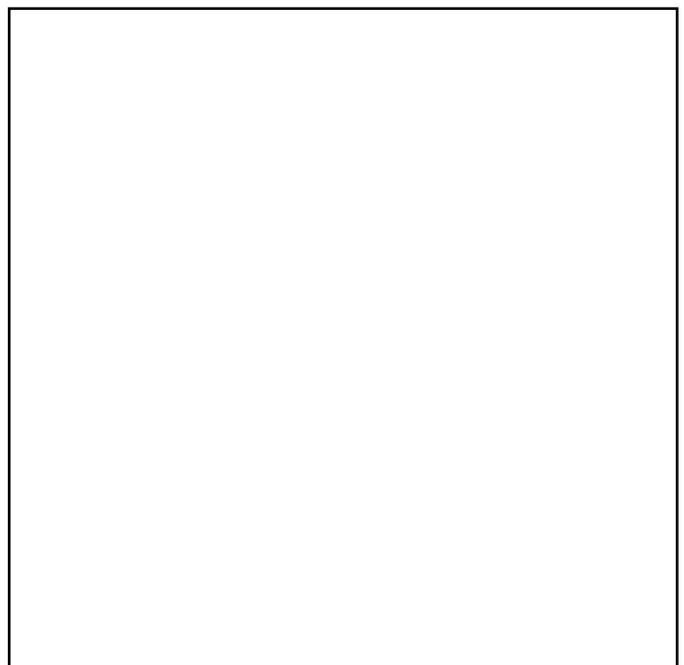
Exercice 2 : Colorie les triangles suivants en respectant les couleurs ci-dessous :

| | | | | |
|------------|-------------|---------|-----------|-------------------|
| Quelconque | Équilatéral | Isocèle | Rectangle | Isocèle rectangle |
| Marron | Rouge | Vert | Jaune | Bleu |



Exercice 3 : Trace le triangle demandé et écris sa nature :

- 1) Un triangle ABC tel que $AB = AC = 5 \text{ cm}$



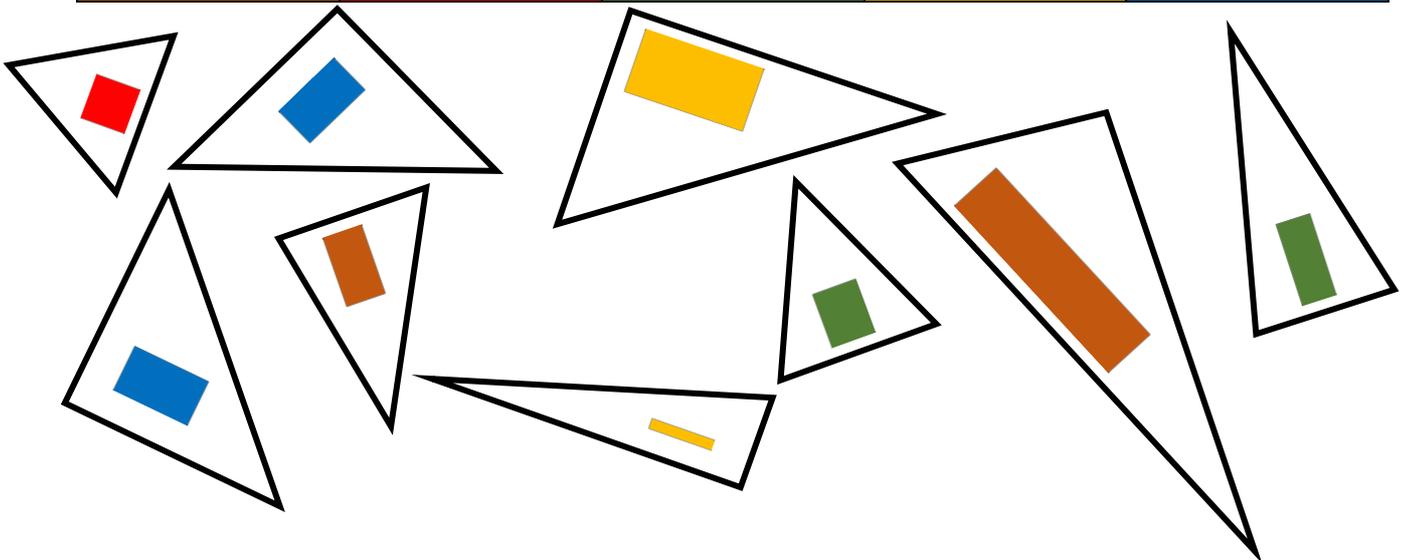
Les corrections :

Exercice 1 : Complète les phrases suivantes :

- 1) Un triangle **équilatéral** a 3 côtés de même longueur.
- 2) Un triangle **rectangle** possède un angle droit.
- 3) Un triangle **rectangle isocèle** a un angle droit et 2 côtés de même longueur.

Exercice 2 : Colorie les triangles suivants en respectant les couleurs ci-dessous :

| | | | | |
|------------|-------------|---------|-----------|-------------------|
| Quelconque | Équilatéral | Isocèle | Rectangle | Isocèle rectangle |
| Marron | Rouge | Vert | Jaune | Bleu |



Exercice 3 : Trace le triangle demandé et écris sa nature :

- 1) Un triangle ABC tel que $AB = AC = 5 \text{ cm}$

Réponse : **C'est un triangle isocèle.**

