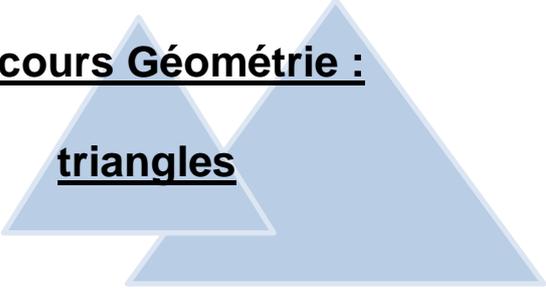


Parcours Géométrie :

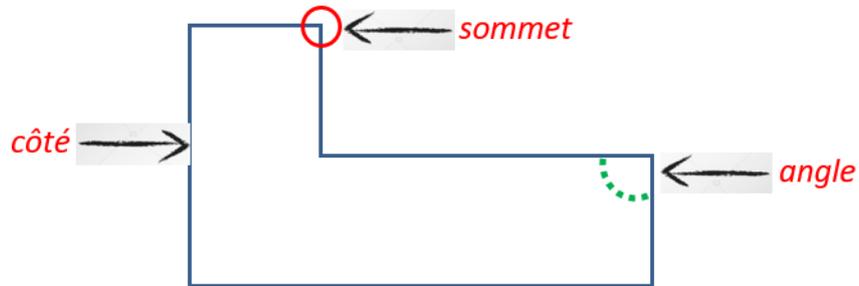
triangles



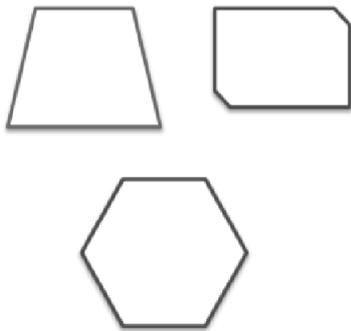
- Je revois le vocabulaire de base des polygones
- Je découvre les notions
- Je complète la leçon
- Je m'entraîne
 - Je sais reconnaître les différents types de triangles

1. Avant de commencer : quelques rappels utiles

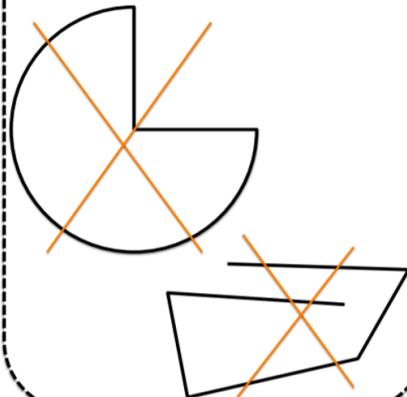
Un *polygone* est une figure *plane* et *fermée*, formée de *segments* (que l'on peut tracer à la *règle*).



**Ce sont
des polygones.**

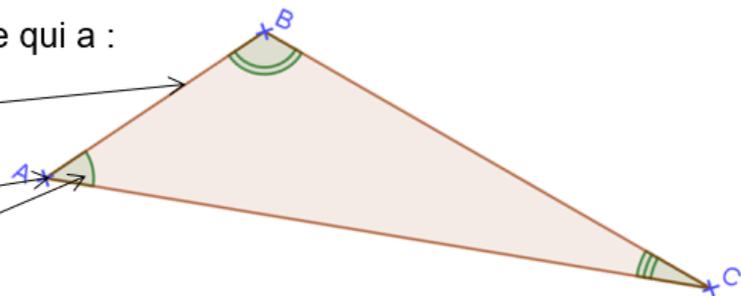


**Ce ne sont pas
des polygones.**



Un triangle est un polygone qui a :

- 3 côtés
- 3 sommets
- 3 angles



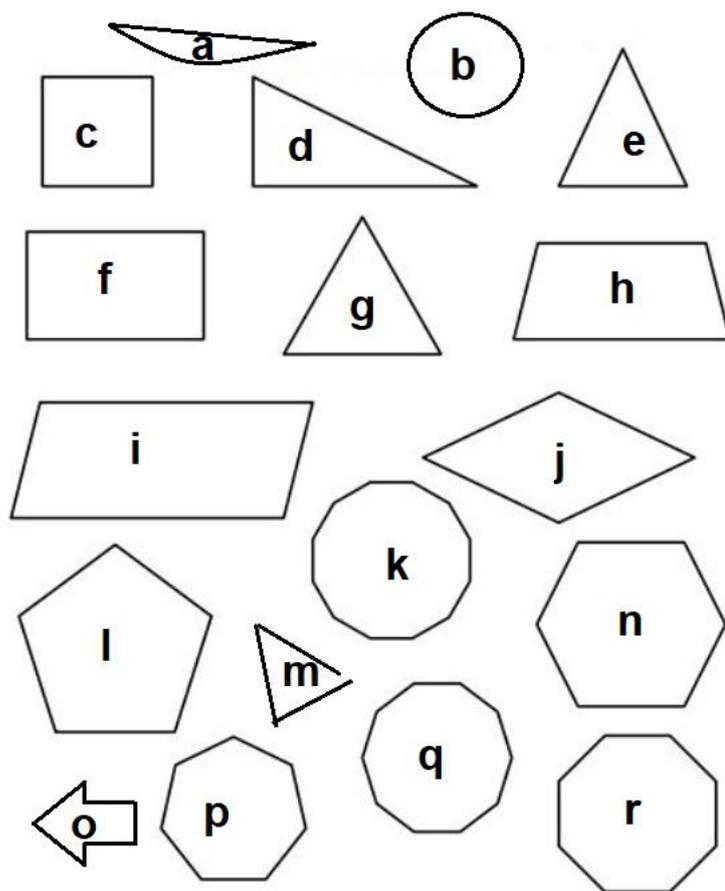
2. Activité 1 :

Sur ton cahier :

- écris la date en abrégé,
- écris le titre : Géométrie : Polygones – les triangles
- Ecris : Activité 1
- Trace un tableau à trois colonnes comme celui-ci :

Triangles	Autres polygones	Non polygones

- Dans ce tableau, écris la lettre de chacune des figures ci-dessous dans la colonne qui lui correspond.



3. Activité 2 : leçon

Pour commencer, une vidéo pour mieux comprendre :

[Le triangle - définition et vocabulaire - Lumni](#)

Un triangle qui n'a pas de propriété particulière est un **triangle quelconque**.

Il existe des triangles qui ont des caractéristiques particulières, il faut être capable de les reconnaître.

On dit que ce sont des **triangles particuliers**.

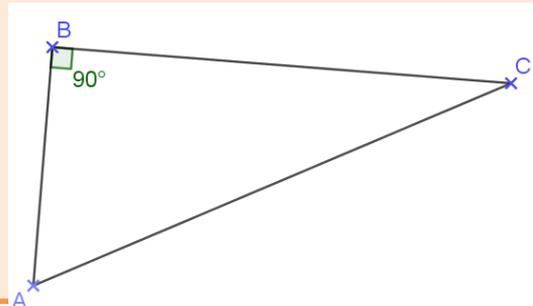
Il y en a 4 :

a. Le triangle rectangle :

Une vidéo pour [décrire un triangle rectangle - Lumni](#)

Il a **un angle droit** (90°).

On dit que « ABC est rectangle en B ».



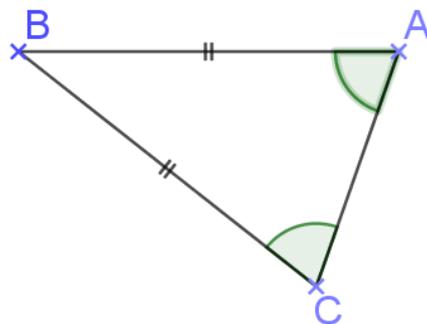
b. Le triangle isocèle :

Une vidéo pour [décrire un triangle isocèle - Lumni](#)

Il a : - **2 côtés égaux**

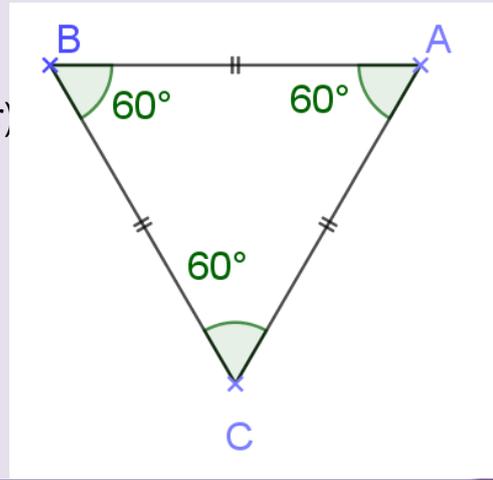
- **2 angles égaux**

On dit que « ABC est isocèle en B ».



c. Le triangle équilatéral :

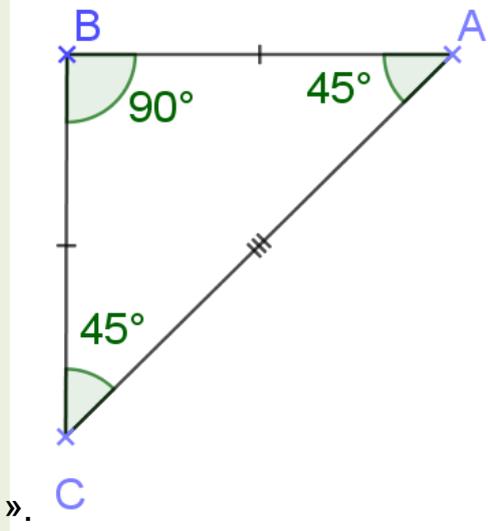
- Il a : - 3 côtés égaux (= même longueur)
- 3 angles égaux (60°)



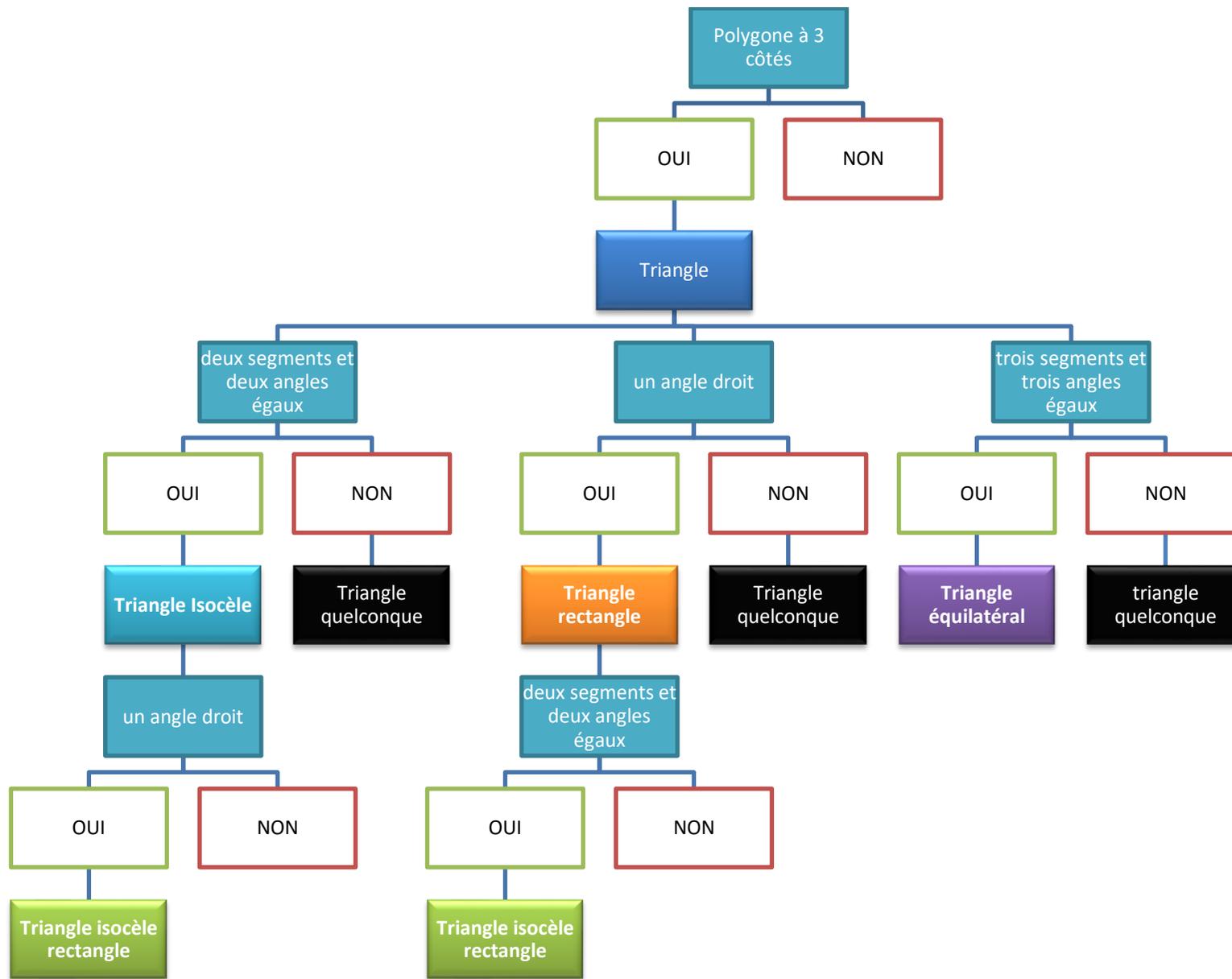
d. Le triangle isocèle-rectangle :

C'est à la fois un triangle isocèle et un triangle rectangle.

- Il a donc : - 2 côtés égaux
- 2 angles égaux (45°)
- 1 angle droit (90°)



On dit que « ABC est isocèle-rectangle en B ».



4. Activité 3 : exercices

Activité de tri de triangles selon leurs caractéristiques :

[Tri de triangles - Learningapps](#)

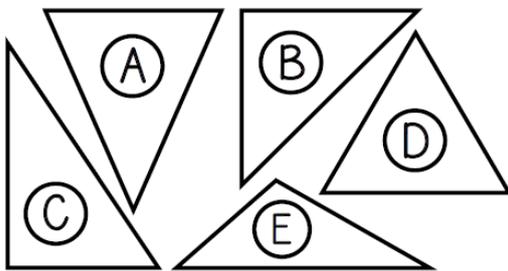
[Tri de triangles 2 - Learningapps](#)

Activité autour des propriétés des différents triangles particuliers :

[Propriétés des différents triangles particuliers - Learningapps](#)

Exercice 1 :

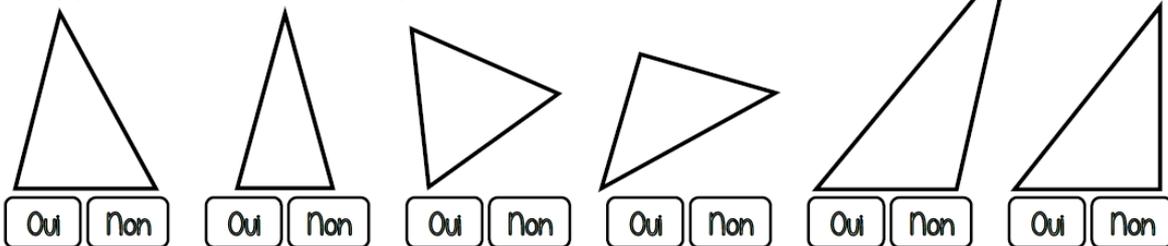
Coche la bonne réponse.



1) Le triangle A est <u>isocèle</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
2) Le triangle B a <u>2 angles égaux</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
3) Le triangle C n'a <u>pas d'angle droit</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
4) Le triangle D a <u>3 côtés égaux</u> . Il est <u>équilatéral</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
5) Le triangle E est <u>rectangle</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux
6) Les triangles A et B ont <u>les mêmes propriétés</u> .	<input type="checkbox"/> Vrai <input type="checkbox"/> Faux

Exercice 2 :

Ces figures sont-elles des triangles particuliers ?

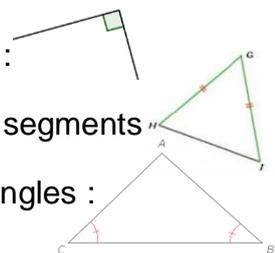


Si tu as coché OUI, marque leurs propriétés sur la figure.

(Rappel : un angle droit se marque avec un petit carré dans l'angle :

Deux segments égaux se marquent avec le même symbole sur les segments

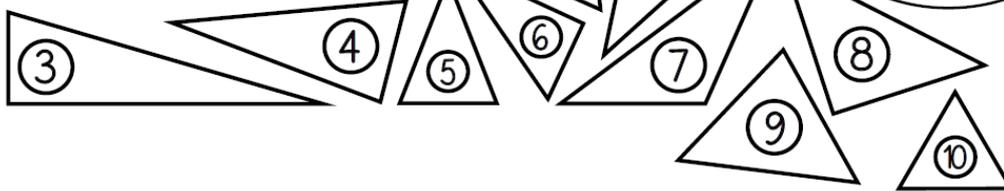
Deux angles égaux se marquent avec le même symbole dans les angles :



Exercice 3 :

Colorie de la bonne couleur.

<i>triangle rectangle</i>	<i>triangle isocèle</i>	<i>triangle équilatéral</i>
BLEU	JAUNE	ROUGE



Un de ces triangles est **isocèle** et **rectangle** à la fois : **colorie-le en violet!**



Si tu ne peux pas imprimer le document, tu peux refaire le tableau dans ton cahier et écrire le numéro du triangle dans la bonne colonne.

