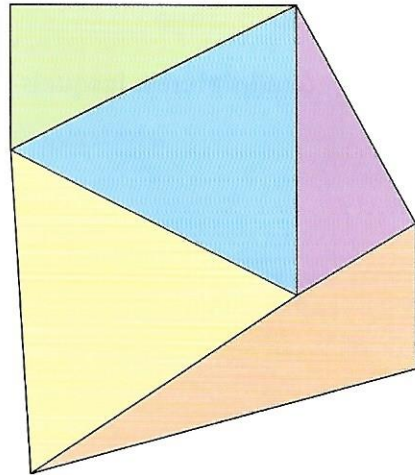


Cherchons ensemble

Observe cette figure.

Pour les arts plastiques, Soraya a collé plusieurs figures de couleur les unes à côté des autres pour réaliser une grande figure.

- De quelles figures géométriques se compose-t-elle ?
- Quelle est la particularité de ce type de figure ?
- Observe la figure bleue, qu'a-t-elle de particulier ?
- Observe la figure jaune, qu'a-t-elle de particulier ?
- Observe la figure verte, qu'a-t-elle de particulier ?

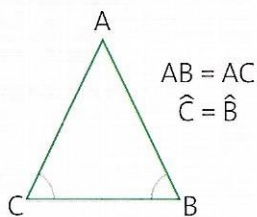


Je retiens

→ Un polygone à trois côtés est un triangle.

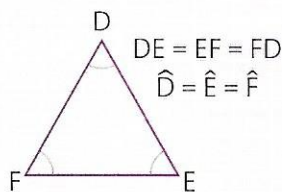
→ Le triangle isocèle

Il a 2 côtés égaux
et 2 angles égaux.



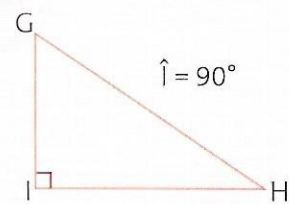
→ Le triangle équilatéral

Il a 3 côtés égaux
et 3 angles égaux.



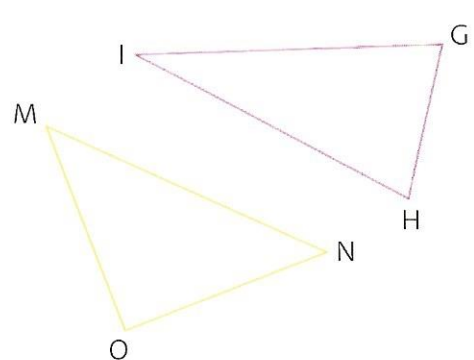
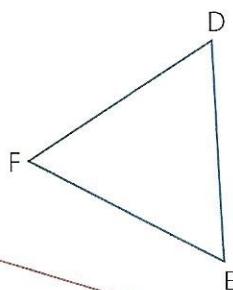
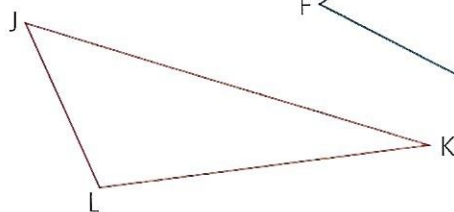
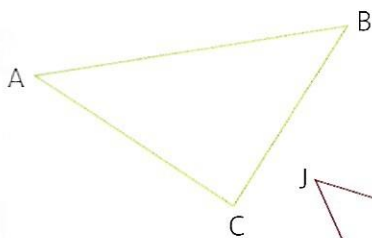
→ Le triangle rectangle

Il a 1 angle droit.



J'applique

1 * Observe ces triangles et mesure-les.



Indique lesquels sont...

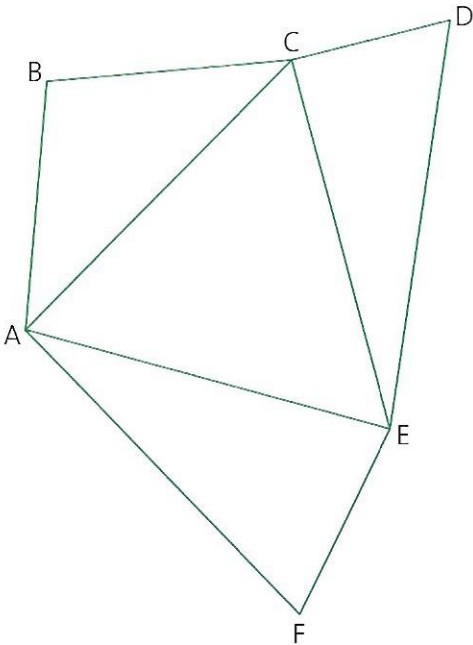
- des triangles équilatéraux ;
- des triangles rectangles ;
- des triangles quelconques.
- Que constates-tu pour le triangle OMN ?

Connaître les propriétés des triangles

2 * Parmi ces affirmations, certaines sont fausses. Lesquelles et pourquoi ?

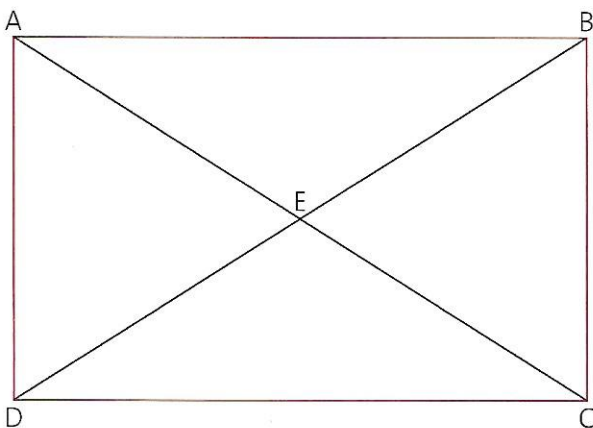
- a. Camille : « Un triangle équilatéral a trois côtés égaux et trois angles égaux. »
- b. Zoé : « Un triangle peut à la fois être rectangle et isocèle. »
- c. Samir : « On peut construire un triangle rectangle ayant deux angles droits. »

3 * Nomme tous les triangles de cette figure et indique leur nature.

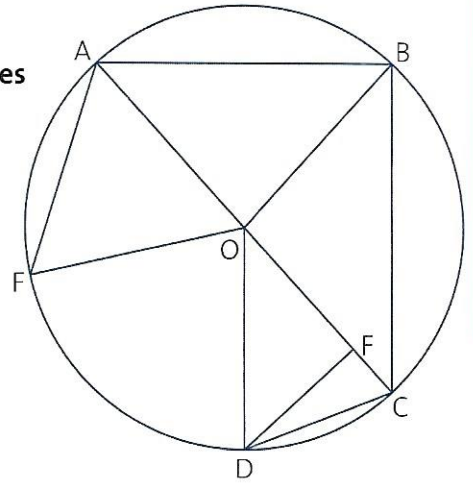


4 * Observe cette figure, puis nomme :

- a. les triangles rectangles ;
- b. les triangles isocèles.



5 * Nomme tous les triangles de cette figure et indique leur nature.



Tracer des triangles

6 * Trace les triangles suivants.

- a. Un triangle rectangle. b. Un triangle isocèle.

7 * a. Trace un carré ABCD de 5 cm de côté.

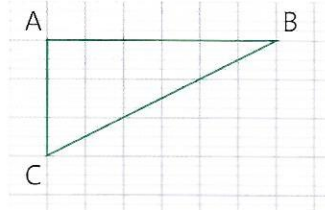
b. Trace la diagonale [AC].

c. Qu'as-tu obtenu ?

8 * a. Trace un triangle rectangle ABC rectangle en A tel que AB = 5 cm et AC = 3 cm.

b. À partir du segment [BC], construis un triangle BCD rectangle en D tel que CD = 5 cm et BD = 3 cm.

c. Quelle figure obtiens-tu ?



À toi de jouer

Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?

