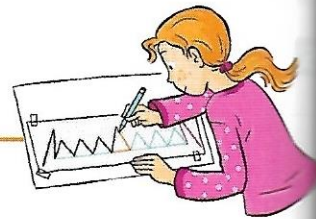


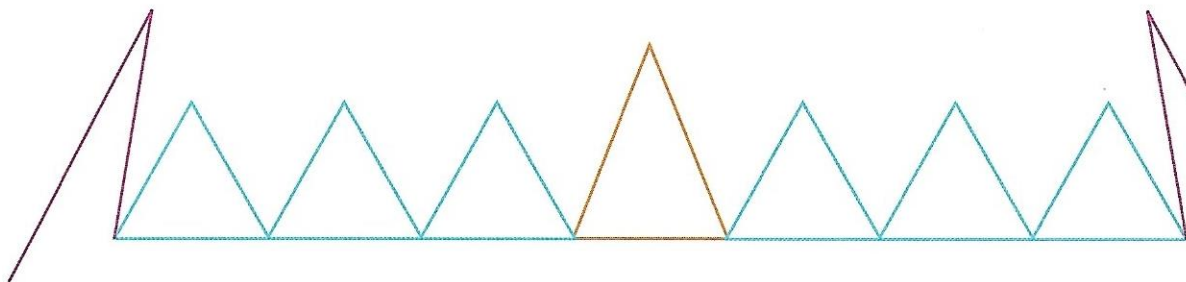
# Identifier, décrire et compléter un triangle

## Cherchons ensemble

Activité s'appuyant sur la situation de manipulation décrite dans le guide



1 Voici la frise que le groupe de Lisa a reçue.



- ▣ **Décalle** la frise et **termine** le tracé des triangles rouges.
- ▣ **Mesure** les côtés de chaque triangle et **classe-les** suivant le nombre de côtés égaux.

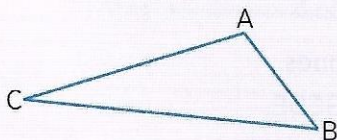
## Retenons ensemble

### Comment reconnaître et décrire un triangle ?

- Un polygone qui possède **3 côtés** et **3 sommets** est un **triangle**.

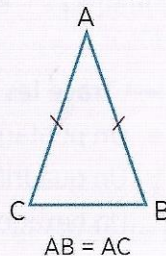
#### Le triangle quelconque

Il n'a pas de côtés égaux.



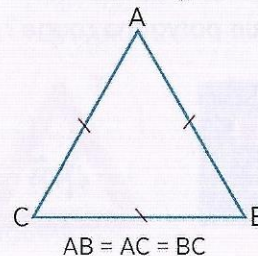
#### Le triangle isocèle

Il a **2 côtés égaux**.



#### Un triangle équilatéral

Il a **3 côtés égaux**.

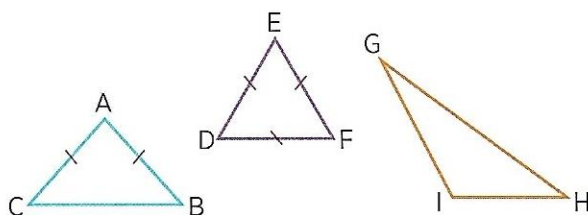


Les petits traits rouges sur les côtés indiquent qu'ils ont la même longueur.



## Je sais faire

2 Observe les triangles. Recopie et complète le tableau.



Triangle	ABC	DEF	GHI
Nombre de côtés égaux	...	...	...
Nature du triangle	...	...	...

3 Recopie et complète les définitions.

- a. Un ... est un polygone à 3 côtés et à 3 ...
- b. Si les trois côtés d'un triangle sont de longueurs différentes, il est ...
- c. Si les trois côtés d'un triangle sont égaux, il est ...
- d. Un triangle isocèle possède ... côtés ...

4 Écris VRAI ou FAUX.

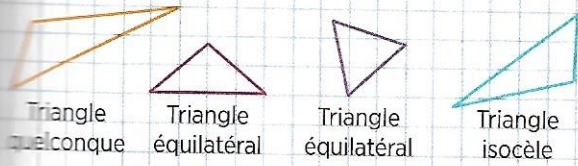
- a. Tous les côtés d'un triangle peuvent être égaux.
- b. Un triangle quelconque a deux côtés égaux.
- c. Le polygone ABCD est un triangle.

## Je m'entraîne

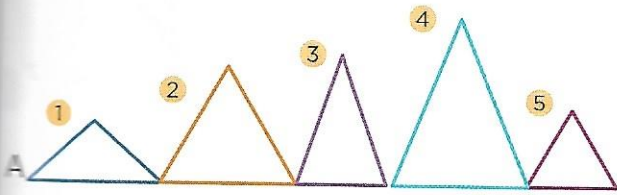
- 5 Corrige les erreurs faites par Malika.



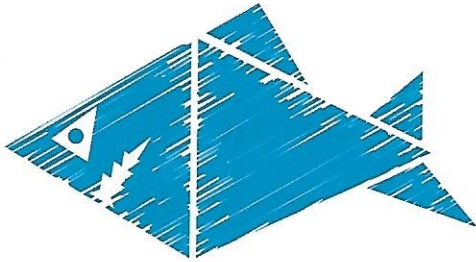
Il y a des erreurs !



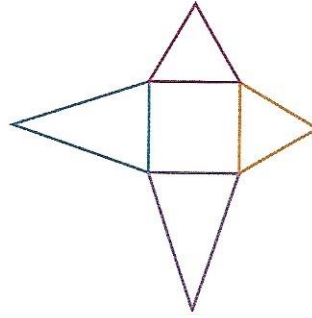
- 6 Donne un nom aux sommets de chaque triangle. Quels sont les triangles isocèles ?



- 7 Observe le poisson. Combien comporte-t-il de triangles ? De triangles quelconques ?



- 8 Observe la figure. Quelle est la nature des triangles qui la composent ?



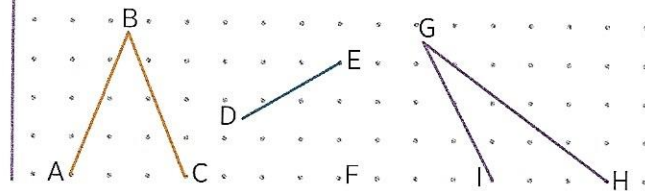
- 9 Retrouve le nom des polygones décrits.

- 2 côtés égaux sur 3.
- 3 côtés de même longueur.
- 3 côtés de longueurs différentes.

- 10 Nomme les sommets de ce polygone et écris sa description.



- 11 Reproduis et complète chaque triangle.



## Je fais des maths autrement

- 12 Les Maths ça sert en **Français**



- Triangle avec 2 côtés égaux.
- Triangle avec 3 côtés égaux.
- Triangle sans angle droit ni côtés égaux.

- Recopie et complète la grille de mots.
- Trouve le mot caché à l'aide des cases bleues.



- 13 Le triangle-mystère

Mes sommets sont RST.

$RS = RT$

- Qui suis-je ?

- 14 Je travaille en groupe

### Le jeu du portrait

- Choisissez trois triangles sur cette page.
- Écrivez leur portrait sur une feuille.

→ Faites retrouver les triangles par le groupe voisin.