

Jeudi 18 juin

Il n'est pas nécessaire d'imprimer. Tu peux écrire sur une feuille ou dans un cahier. Je donnerai la correction plus tard.

1- Cherche le complément au nombre supérieur du nombre surligné en jaune et calcule.

Pour effectuer plus facilement des calculs mentaux, on peut rechercher le complément au nombre supérieur.

$$\begin{aligned} \text{Exemples : } 12 + 199 &= 199 + 12 \\ &= 200 + 12 - 1 \\ &= 211 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 58 + 124 &= 124 + 58 \\ &= 124 + 60 - 2 \\ &= 182 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 308 + 69 &= 308 + 70 - 1 \\ &= 378 - 1 \\ &= 377 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 32 + 139 &= 139 + 32 \\ &= 140 + 32 - 1 \\ &= 172 - 1 \\ &= 171 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 156 - 39 &= 156 - 40 + 1 \\ &= 116 + 1 \\ &= 117 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 179 - 54 &= 180 - 54 - 1 \\ &= 126 - 1 \\ &= 125 \end{aligned}$$

Lis attentivement.

Les polygones

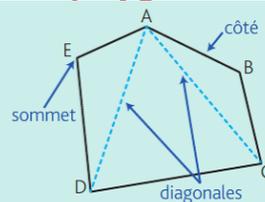
- Un **polygone** est une **figure formée par une ligne brisée et fermée**.

Ex. : La figure ABCDE est un polygone qui a cinq côtés.

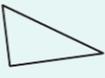
E est un de ses **sommets**.

[AB] est un de ses **côtés**.

[AD] et [AC] sont des **diagonales** : elles relient deux sommets qui ne se suivent pas.



- Les polygones ont des noms différents selon leur nombre de côtés.

Le triangle	Le quadrilatère	Le pentagone	L'hexagone	L'octogone
				
3 côtés	4 côtés	5 côtés	6 côtés	8 côtés

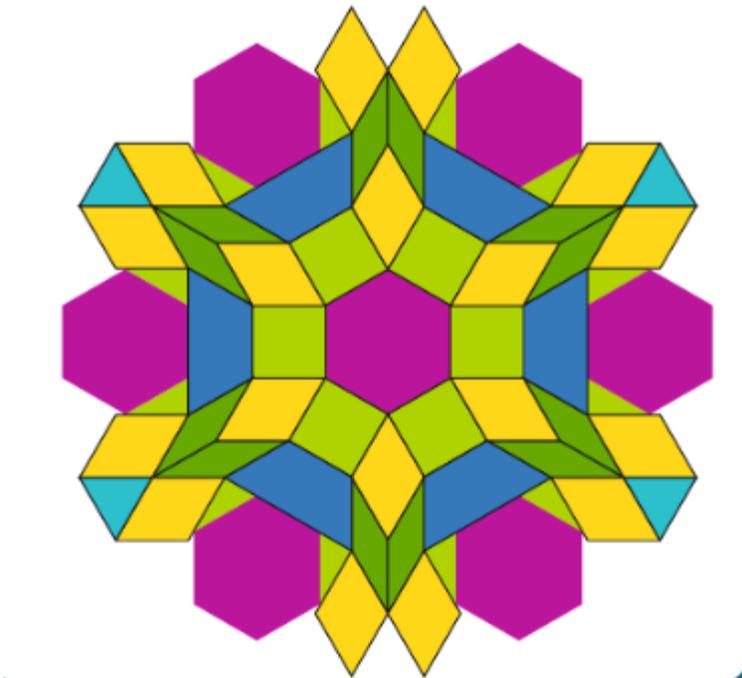
2- Vrai ou faux ?

- a. Le cercle est un polygone.
- b. Un côté d'un polygone est un segment.
- c. Le carré est un polygone.
- d. Un polygone a au moins 2 côtés.
- e. L'octogone a 8 côtés et 8 sommets.
- f. Un polygone est une ligne brisée fermée.
- g. Une diagonale est un segment qui relie deux sommets qui se suivent.
- h. Un polygone a toujours un angle droit.

- a. faux
- b. vrai
- c. vrai
- d. vrai
- e. vrai
- f. vrai
- g. faux
- h. faux

3- Dans cette mosaïque, trouve le nombre de :

- a. triangles
- b. pentagones
- c. hexagones



- a. nombre de triangles : 16
- b. nombre de pentagones : 0
- c. nombre d'hexagones : 7