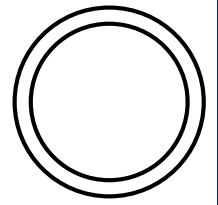
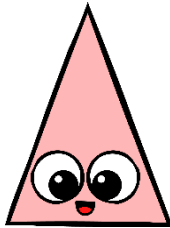


Les polygones



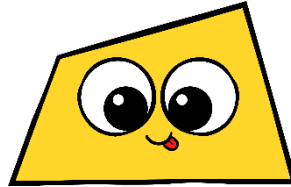
MÉMO

Un polygone
est une surface plane délimitée par des segments de droites.



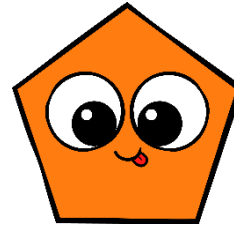
3 côtés

un triangle



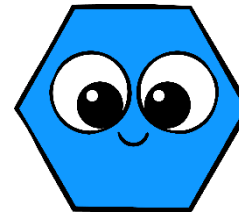
4 côtés

un quadrilatère



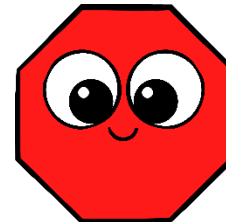
5 côtés

un pentagone



6 côtés

un hexagone

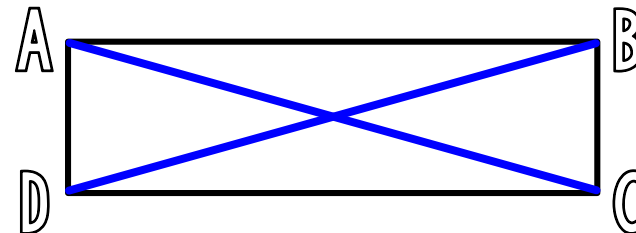


8 côtés

un octogone



On appelle
diagonale la droite qui relie
deux sommets non-consécutifs
(= qui ne se suivent pas).



[AC] et [BD] sont les diagonales du quadrilatère ABCD.

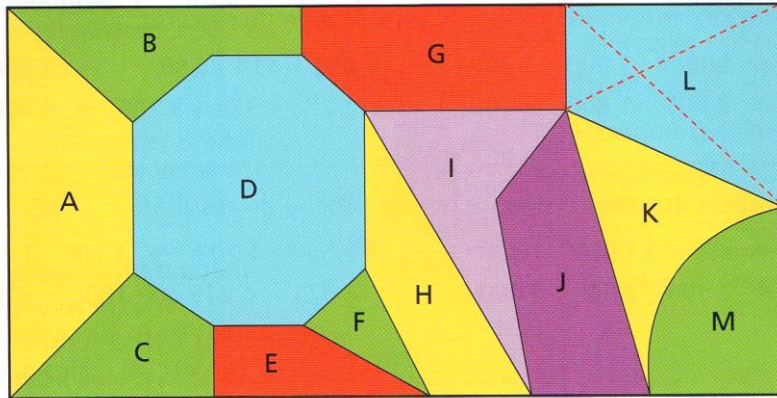
Espace et géométrie : Les polygones
Reconnaître, nommer et décrire les polygones

Fiche d'exercices n° 4
Leçon 3



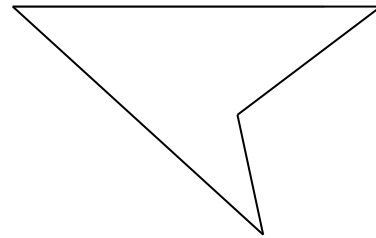
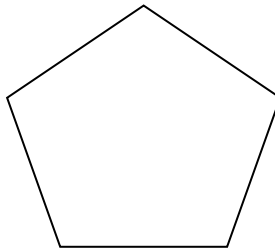
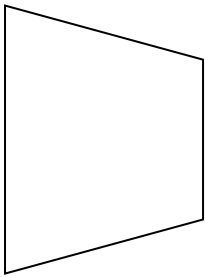
Ce vitrail est constitué de figures géométriques.

J'ai relié les sommets opposés de ce quadrilatère avec des pointillés rouges. Ce sont les diagonales.



Réponds aux questions suivantes :

- a. Quelles figures de ce vitrail ne sont pas des polygones ? _____
- b. Quelle figure est un triangle ? _____ Quelle figure est un octogone ? _____
Quelles figures sont des quadrilatères ? _____ Des pentagones ? _____
- c. Trace les diagonales de ces trois polygones.



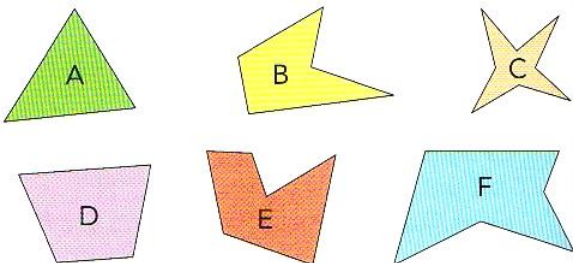
- d. Dans ce vitrail, quel polygone n'a pas de diagonale ? _____
- e. Deux polygones ont une diagonale à l'extérieur de leur contour. Lesquels ? _____



Exercice 1 : Colorie en bleu les figures ci-dessous qui sont des polygones.



Exercice 2 : Donne le nom de chaque polygone.



- A. _____ B. _____
- C. _____ D. _____
- E. _____ F. _____