

*Partie 2 : Géométrie : LES POLYGONES

> Exercice 1 - LES POLYGONES (Le Vocabulaire de la géométrie)

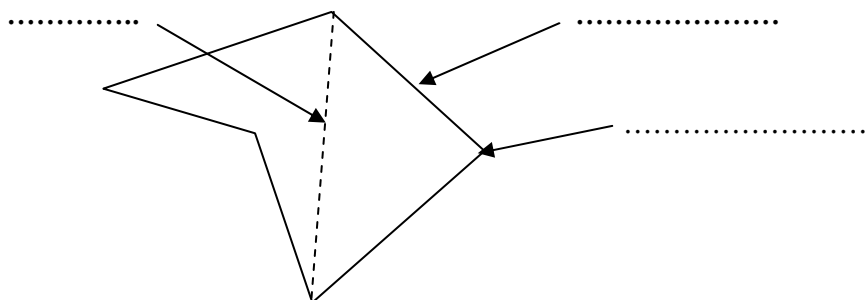
Consigne : Recopie les phrase suivantes. Ecris à chaque fois si elles sont vraies ou fausses.

Exemple : Un triangle est un polygone à 3 côtés : *VRAI*

- Un polygone est composé uniquement de lignes droites :
- Un polygone est une figure fermée :
- Un cercle est un polygone :
- Un carré est un polygone à 4 côtés :
- Un polygone a plus de sommets que de côtés :
- Un carré a 4 diagonales :

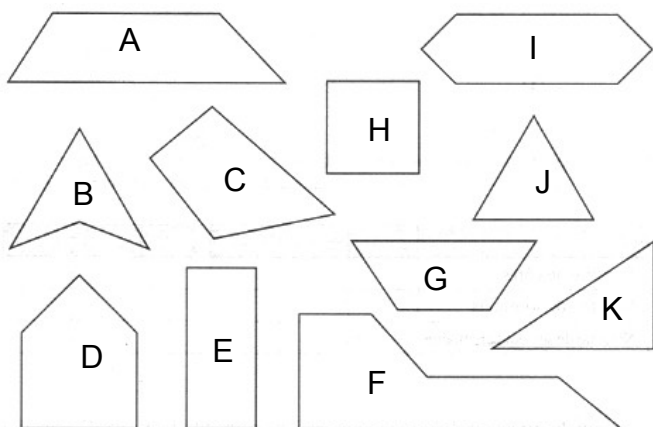
> Exercice 2 : Les POLYGONES

Consigne : Reproduis la figure suivante et complète la légende (Sommet / Côté / Diagonale)



> Exercice 3 : IDENTIFIER LES POLYGONES

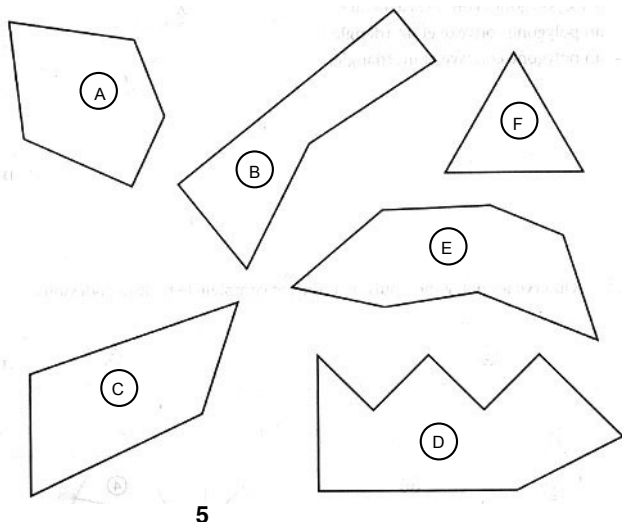
Consigne : Construis et complète le tableau suivant :



Quadrilatères	
pentagones	
Hexagones	
triangles	

> Exercice 4 : PROPRIETES DES POLYGONES

Consigne : Observe les différents polygones et complète le tableau (Construis le tableau dans ton cahier)



Polygones	A	B	C	D	E	F
Nombre de côtés						
Nombre de sommets						

Que remarques-tu ?

.....

> Exercice 5 : LES POLYGONES

Consigne: Complète les définitions suivantes

Un polygone à 5 côtés est un

Un polygone à 3 côtés est un

Un polygone a 4 côtés est un

Un polygone à 6 côtés est un

> Exercice 6 - JE TRACE DES FIGURES GEOMETRIQUES

Consigne : Je construis des polygone suivants en suivant le programme de construction.

Matériel nécessaire : Règle graduée; équerre, crayon; compas.

* **Figure A :**

Je trace quadrilatère de 6 cm de côté. Repasse les côtés en rouge. Trace les diagonales en bleu.

- Comment s'appelle ce quadrilatère?
- Quel est le périmètre de cette figure?

* **Figure B :**

Je trace le segment AB = 8cm.

Je trace le segment BC = 7cm. L'angle B est un angle droit.

- Comment s'appelle le polygone ABC?

* **Figure C :**

Je trace le segment EF = 7cm.

Je trace ensuite FG = 5cm et EG= 9cm.

- Comment s'appelle le polygone EFG?
- Quel est le périmètre de ce polygone?