

Nom : .....

Date : .....

Exercices

Les polygones

1 Vrai ou faux. Colorie la bonne réponse.

- Un polygone est composé uniquement de lignes droites..... 

V	F
---	---
- Un polygone est une figure fermée ..... 

V	F
---	---
- Un cercle est un polygone à 1 côté ..... 

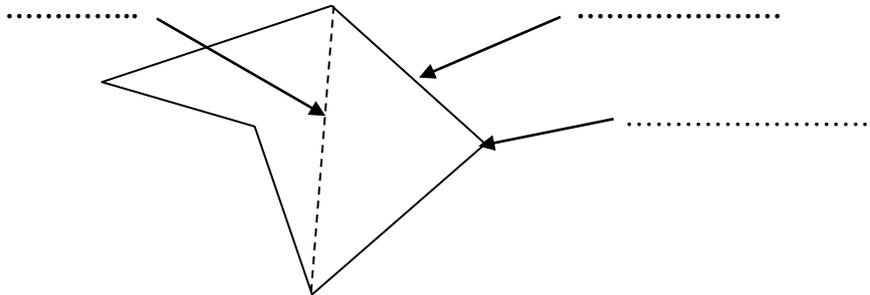
V	F
---	---
- Un carré est un polygone à 4 côtés ..... 

V	F
---	---
- Un polygone a plus de côtés que de sommets ..... 

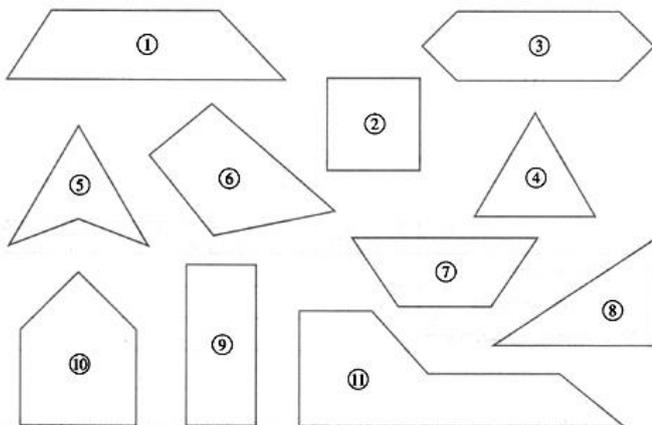
V	F
---	---
- Un carré a 4 diagonales ..... 

V	F
---	---

2 Complète la légende du polygone suivant.



3 Complète le tableau suivant.



Quadrilatères	
Pentagones	
Hexagones	
Triangles	

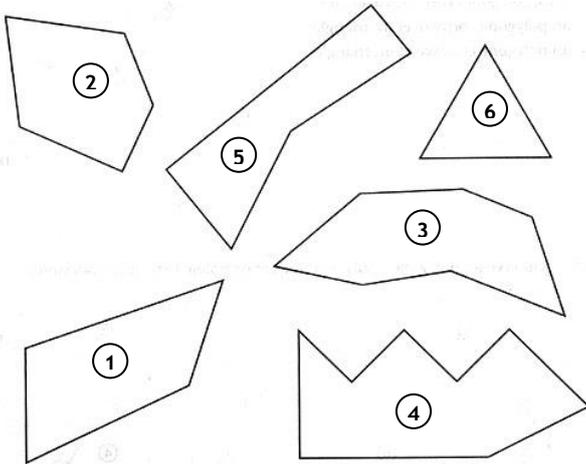
Nom : .....

Date : .....

## Exercices

## Les polygones

4 Observe les polygones et complète le tableau.



Polygones	1	2	3	4	5	6
Nombre de côtés						
Nombre de sommets						

Que remarques-tu ? .....

.....

5 Complète les définitions suivantes.

Un polygone avec 5 cotés est un .....

Un polygone avec 3 cotés est un .....

Un polygone avec 4 cotés est un .....

Un polygone avec 6 cotés est un .....

6 Trace.

- 1-Trace un pentagone quelconque.
- 2- Repasse les côtés en rouge.
- 3- Trace les diagonales en bleu.

- 1-Trace un quadrilatère quelconque.
- 2- Repasse les côtés en rouge.
- 3- Trace les diagonales en bleu.

Nom : .....

Date : .....

Corrigé

## Les polygones

## 1 Vrai ou faux. Colorie la bonne réponse.

Un polygone est composé uniquement de lignes droites.....

V	F
---	---

Un polygone est une figure fermée .....

V	F
---	---

Un cercle est un polygone à 1 côté .....

V	F
---	---

Un carré est un polygone à 4 côtés .....

V	F
---	---

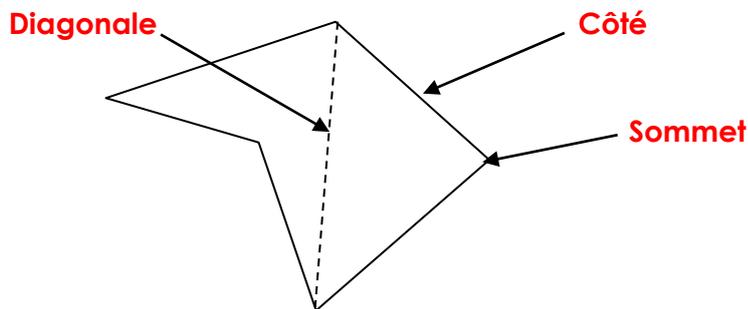
Un polygone a plus de côtés que de sommets .....

V	F
---	---

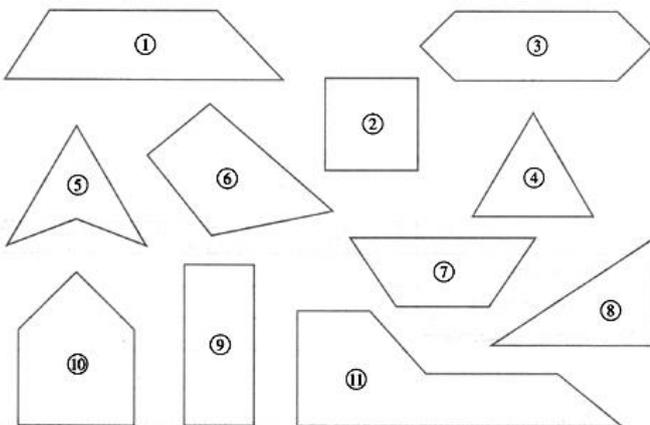
Un carré a 4 diagonales .....

V	F
---	---

## 2 Complète la légende du polygone suivant.



## 3 Complète le tableau suivant.



Quadrilatères	1 - 2 - 5 - 6 - 7 - 9
pentagones	10
Hexagones	3 - 11
triangles	4 - 8

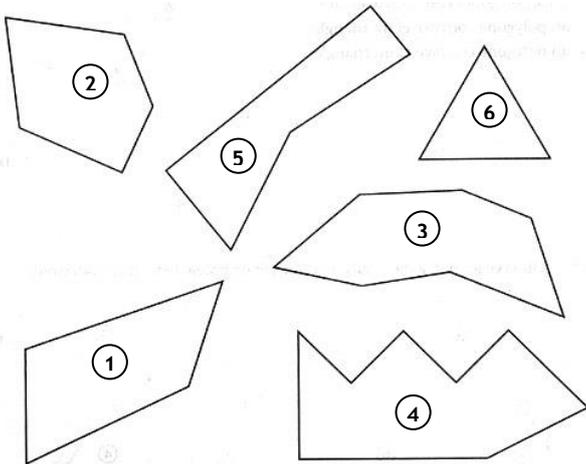
Nom : .....

Date : .....

Corrigé

## Les polygones

## 4 Observe les polygones et complète le tableau.



Polygones	1	2	3	4	5	6
Nombre de côtés	4	5	7	8	5	3
Nombre de sommets	4	5	7	8	5	3

**Que remarques-tu ?** Un polygone a autant de sommets que de côtés.

## 5 Complète les définitions suivantes.

Un polygone avec 5 cotés est un **pentagone**

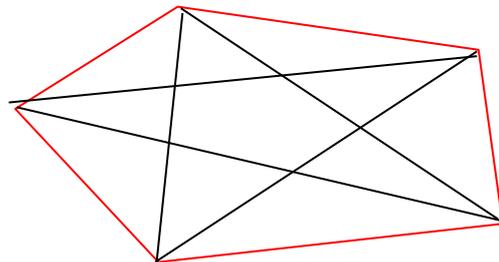
Un polygone avec 3 cotés est un **triangle**

Un polygone avec 4 cotés est un **quadrilatère**

Un polygone avec 6 cotés est un **hexagone**

## 6 Construction

- 1-Trace un pentagone quelconque.
- 2- Repasse les côtés en rouge.
- 3- Trace les diagonales en bleu.



- 1-Trace un quadrilatère quelconque.
- 2- Repasse les côtés en rouge.
- 3- Trace les diagonales en bleu.

