

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 |
|---|---|

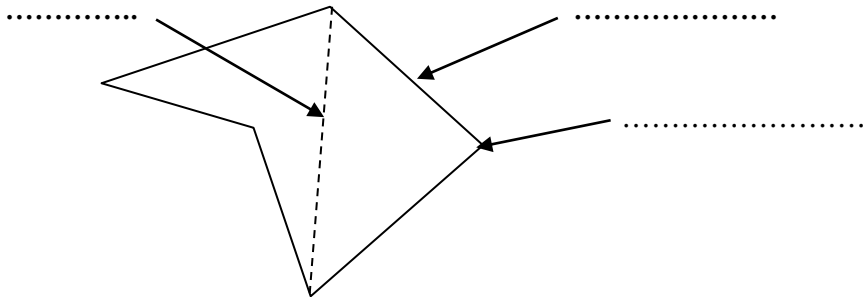
Un polygone a plus de côtés que de sommets .....

|   |   |
|---|---|
| V | F |
|---|---|

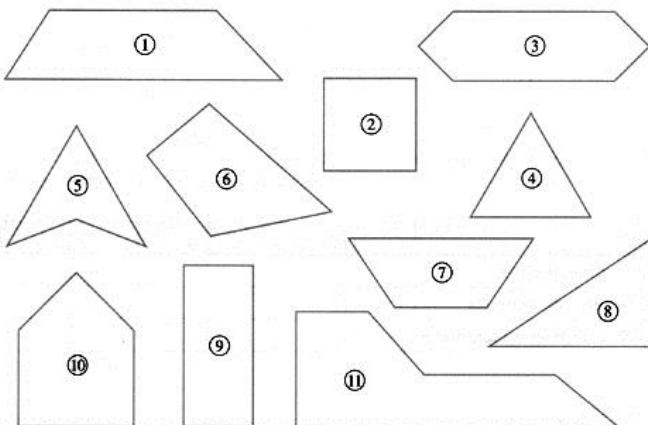
Un carré a 4 diagonales .....

|   |   |
|---|---|
| V | F |
|---|---|

## 2 Complète la légende du polygone suivant.



## 3 Complète le tableau suivant.



|               |  |
|---------------|--|
| Quadrilatères |  |
| pentagones    |  |
| Hexagones     |  |
| triangles     |  |

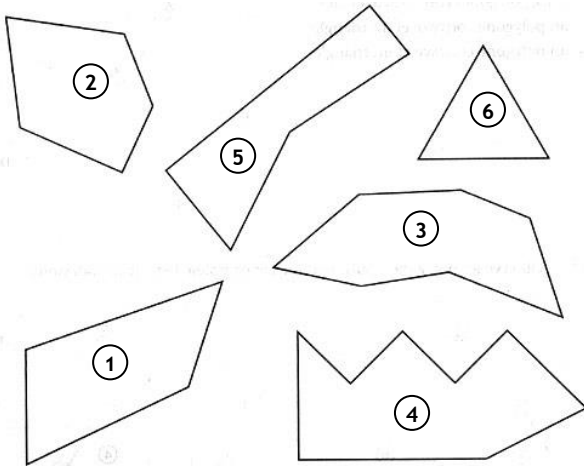
Nom : .....

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 |
|---|---|

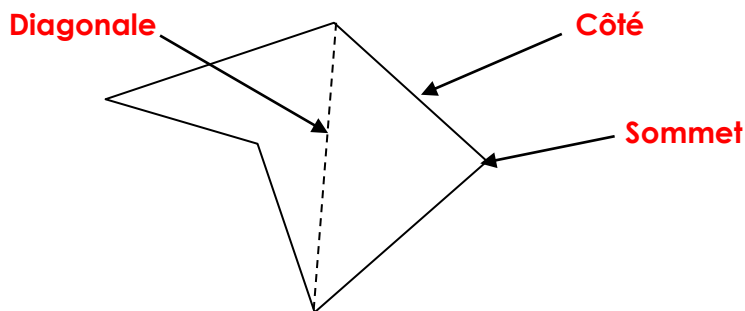
Un polygone a plus de côtés que de sommets .....

|   |   |
|---|---|
| V | F |
|---|---|

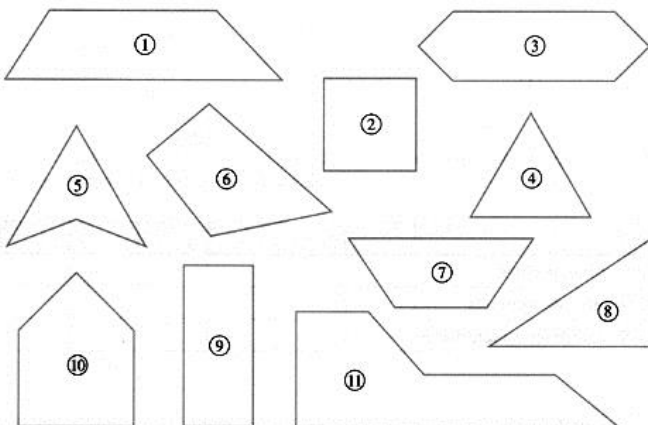
Un carré a 4 diagonales .....

|   |   |
|---|---|
| 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                 |

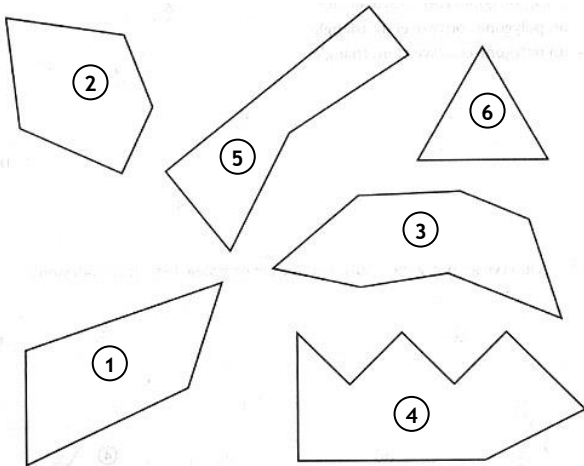
Nom : .....

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**

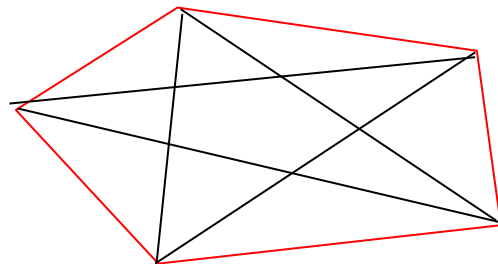
Un polygone avec 3 cotés est un **triangle**

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.

