**Prénom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Les Polygones**

P.3

P.5

P.4

P.1

P.2

**LES QUADRILATERES**

**Exercice 1 :**

**Relie le carré aux caractéristiques qui lui correspondent.**

Il n’a que deux angles droits. •

C’est un polygone. •

Il a deux paires de côtés parallèles. •

Il a plus d’un axe de symétrie. • •

C’est un quadrilatère. •

Les diagonales sont isométriques. •

Il a quatre sommets et quatre côtés. •

**Exercice 2 :**

**Entoure les caractéristiques qui correspondent au losange.**

Il a deux paires de côtés parallèles.

Il n’a aucun axe de symétrie

Il a deux diagonales de même longueur.

Il a quatre angles droits.

Il a quatre côtés de même longueur.

C’est une figure plane.

**Exercice 3 :**

Lis les informations ci-dessous. Barre celles qui ne correspondent pas au rectangle.

Les côtés opposés sont de même longueur

Il a 4 angles droits

C’est une forme ouverte

Il a plus de deux axes de symétrie

Il est formé de segments

Ses deux diagonales sont de même longueur

Il fait partie de la famille des triangles

**Exercice 4 :**

Observe les figures dessinées ci-dessous et indique à côté de chaque indication si l’information est vraie (V)ou fausse (F).

Losange

Rectangle

Carré

|  |  |
| --- | --- |
| Ces figures ont toutes quatre angles droits. |  |
| Ces figures ont toutes deux paires de côtés parallèles. |  |
| Le losange et le carré n’ont que deux axes de symétrie. |  |
| Les quatre côtés du losange sont de même longueur. |  |
| Le rectangle a plus de deux axes de symétrie. |  |
| Le carré a plus de deux axes de symétrie. |  |
| Les trois figures contiennent deux diagonales de même longueur. |  |
| Les diagonales de ces trois formes se coupent en leur milieu. |  |

**Exercice 5 :**

**Lis les descriptions ci-dessous et trouve de quel quadrilatère il s’agit.**

J’ai deux paires de côtés parallèles qui sont tous de même longueur et quatre angles droits. J’ai aussi quatre axes de symétrie et mes diagonales sont de même longueur.

Je suis : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

J’ai deux paires de côtés parallèles de même longueur et quatre angles droits. J’ai aussi deux axes de symétrie et mes diagonales sont de même longueur.

Je suis : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

J’ai deux paires de côtés parallèles de même longueur et deux axes de symétrie. Mes diagonales ne sont pas de même longueur et je n’ai pas d’angle droit.

Je suis : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Exercice 6 :**

**Lis les indications ci-dessous.**

**Entoure en bleu celles qui correspondent au losange, en rouge celles qui correspondent au carré, et en vert celles qui correspondent au rectangle.**

4 axes de symétrie

2 paires de côtés parallèles

4 angles droits

Quadrilatère

2 axes de symétrie

Polygone

2 diagonales de même longueur

Les 4 côtés ne sont pas de la même longueur.

Trois côtés

**Exercice 7 :**

**Numérote les côtés des figures ci-dessous, et colorie celles qui sont des pentagones.**

1

5

4

2

3

**Exercice 8 :**

**Trace les figures qui ne sont pas des hexagones.**

Reproduction de figures sur quadrillage - **Les polygones**

**Reproduis les figures suivantes avec ta règle en t’aidant du quadrillage.**

|  |
| --- |
| **Image2** |
| **Image3** |