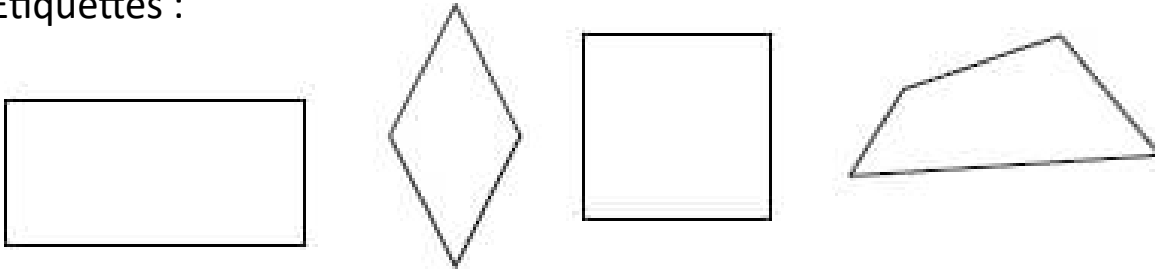


Étiquettes :



DÉCRIRE, REPRODUIRE ET CONSTRUIRE DES QUADRILATÈRES (1)

1- **Découpe** les 4 étiquettes de quadrilatères ci-dessus.

2- **Trie** les étiquettes en en collant une dans chaque colonne du tableau et **remplis** la dernière ligne.

Polygone 1	Polygone 2	Polygone 3	Polygone 4
4 côtés	4 côtés égaux	4 côtés égaux 4 angles droits	Côtés opposés égaux 4 angles droits
Ce polygone s'appelle un	Ce polygone s'appelle un	Ce polygone s'appelle un	Ce polygone s'appelle un

Coup de pouce : **Mesure** les côtés pour voir s'ils sont égaux. **Utilise l'équerre** pour vérifier les angles droits.

3- **Trace** les diagonales sur chaque figure collée et **décris**-les : sont-elles **de même longueur** ? Sont-elles **perpendiculaires** ? Se coupent-elles en leur milieu ?

Coup de pouce : **Joins les sommets** pour tracer les diagonales. **Mesure les diagonales** pour savoir si elles sont **de même longueur**. **Utilise ton équerre** pour savoir si elles se coupent en formant un **angle droit**.

Les diagonales du polygone 2 (le) sont

Les diagonales du polygone 3 (le) sont

Les diagonales du polygone 4 (le) sont

Après avoir fait cet exercice, nous pouvons donc conclure :

Le losange, le carré et le rectangle sont des **quadrilatères** particuliers :

- Le **losange** a 4 côtés égaux et 2 diagonales non égales, perpendiculaires, qui se coupent en leur milieu.
- Le **carré** a quatre côtés égaux, 4 angles droits et 2 diagonales égales perpendiculaires qui se coupent en leur milieu.
- Le **rectangle** a des côtés opposés égaux, 4 angles droits et 2 diagonales égales non perpendiculaires qui se coupent en leur milieu.

4- A l'aide des définitions ci-dessus, **code** les figures pour exprimer toutes les propriétés des quadrilatères particuliers (comme l'exemple du losange) :

