

## Géométrie : les quadrilatères particuliers


Rappel : Maths explicites page 127

**J'APPRENDS**

Un quadrilatère est un polygone avec 4 côtés. Il y a des quadrilatères particuliers.

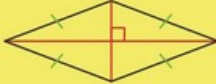
**Le rectangle a :**

- ses côtés opposés de même longueur ;
- 4 angles droits ;
- ses diagonales de même longueur.




**Le losange a :**

- ses 4 côtés de même longueur ;
- ses diagonales perpendiculaires.




**Le carré a :**

- ses 4 côtés de même longueur ;
- 4 angles droits ;
- ses diagonales perpendiculaires et de même longueur.



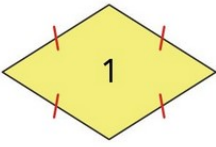
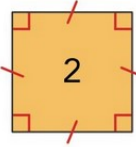

**J'AI COMPRIS**

J'utilise l'équerre, le compas ou la règle graduée pour reconnaître les quadrilatères et pour vérifier les propriétés des côtés ou des diagonales de la figure.



Math explicites n°1 page 126

**1 Trouve** la bonne description pour chaque figure.

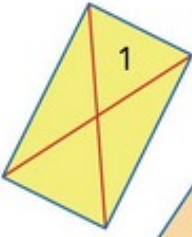
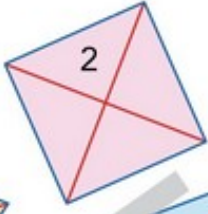
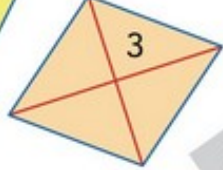

**a.** Mes côtés opposés sont égaux. J'ai 4 angles droits. Je suis la figure ... . Je suis un ... .

**b.** J'ai 4 côtés de même longueur et 4 angles droits. Je suis la figure ... . Je suis un ... .

**c.** J'ai 4 côtés de même longueur et aucun angle droit. Je suis la figure ... . Je suis un ... .

Math explicites n°5 page 127

**\* a. Recopie et complète** le tableau avec oui ou non. Tu peux utiliser tes instruments.

	1	2	3	4
Côtés opposés égaux	...	...	...	...
4 côtés égaux	...	...	...	...
Diagonales perpendiculaires	...	...	...	...
Diagonales de même longueur	...	...	...	...
4 angles droits	...	...	...	...

**b. Trouve** le nom de chaque quadrilatère.