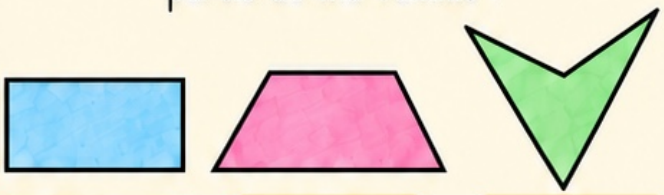
Prénom : _____ Date : _____

La famille mystère de Filou



Je crée une nouvelle famille de formes. À toi de découvrir qui peut en faire partie !

Voici trois membres qui font déjà partie de ma famille :



Membre de la famille | Membre de la famille | Membre de la famille

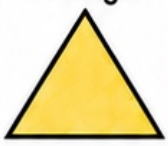
1 Observe bien ces trois figures. Qu'ont-elles en commun ?

_____

_____

2 Voici d'autres candidats. Pour chaque figure, indique si elle peut entrer dans la famille de Filou et explique pourquoi.

Triangle



☐ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

_____

_____

Carré



☐ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

_____

_____

Pentagone



☐ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

_____

_____

Parallélogramme



☐ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

_____

_____

Cercle



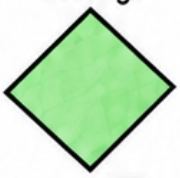
☐ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

_____

_____

Losange



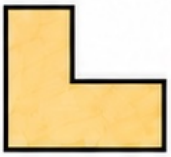
☐ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

_____

_____

Figure en forme de L



☐ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

_____

_____

Hexagone



☐ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

_____

_____

Prénom : _____ Date : _____

Nous avons découvert...



Regardons ensemble ce que nous avons trouvé !

1 Compte les côtés des figures qui pouvaient entrer dans la famille de Filou.



_____ côtés



_____ côtés



_____ côtés

2 Que remarques-tu ? Écris la règle que tu as trouvée.

_____

_____

Toutes ces figures ont quelque chose en commun... Quoi ?

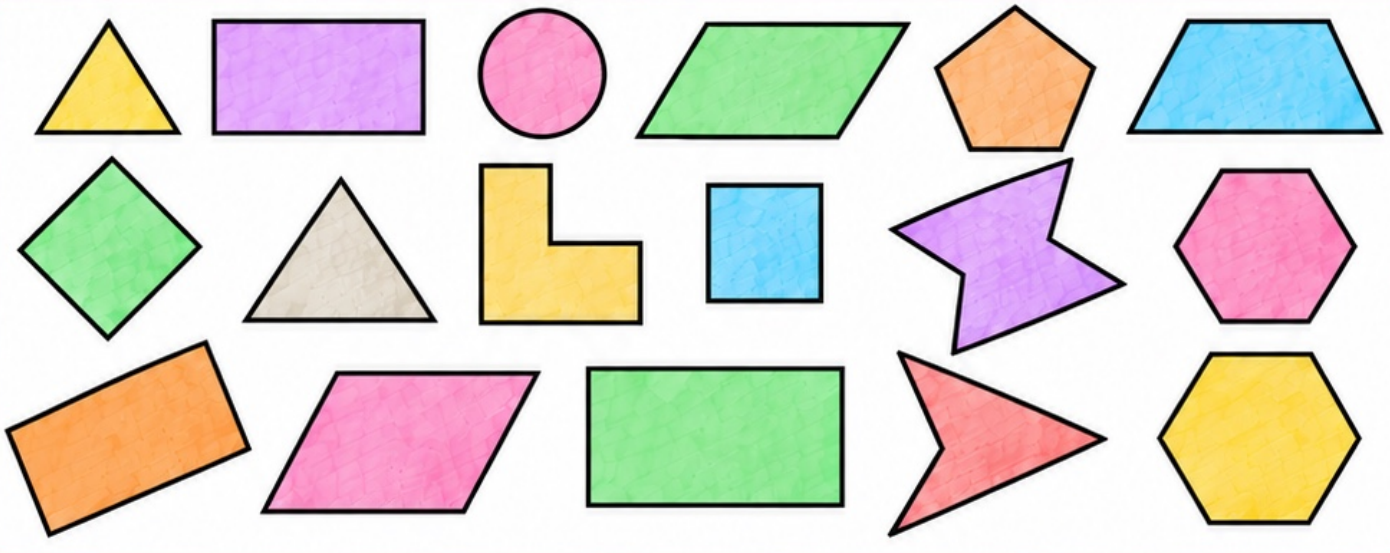


3 Complète les phrases avec l'aide de la classe.

Toutes les figures qui ont _____ côtés font partie de la famille des _____.

Un _____ est un polygone qui possède _____ côtés et _____ sommets.

4 Entoure tous les quadrilatères.



Prénom : _____ Date : _____

La famille mystère de Filou

CORRIGÉ



Je crée une nouvelle famille de formes. À toi de découvrir qui peut en faire partie !

Voici trois membres qui font déjà partie de ma famille :



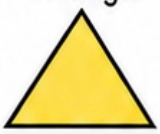
Membre de la famille | Membre de la famille | Membre de la famille

1 Observe bien ces trois figures. Qu'ont-elles en commun ?

Elles ont toutes 4 côtés et 4 sommets. Ce sont des quadrilatères.

2 Voici d'autres candidats. Pour chaque figure, indique si elle peut entrer dans la famille de Filou et explique pourquoi.

Triangle



☐ Oui ☑ Non

Pourquoi ?

Il a 3 côtés.

Carré



☑ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

Il a 4 côtés.

Pentagone



☐ Oui ☑ Non

Pourquoi ?

Il a 5 côtés.

Parallélogramme



☑ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

Il a 4 côtés.

Cercle

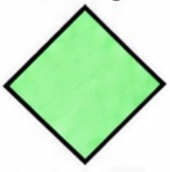


☐ Oui ☑ Non

Pourquoi ?

Il n'a pas de côtés.

Losange

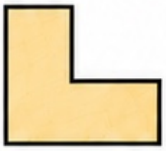


☑ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

Il a 4 côtés.

Figure en forme de L



☑ Oui ☐ Non

Pourquoi ?

Il a 4 côtés.

Hexagone



☐ Oui ☑ Non

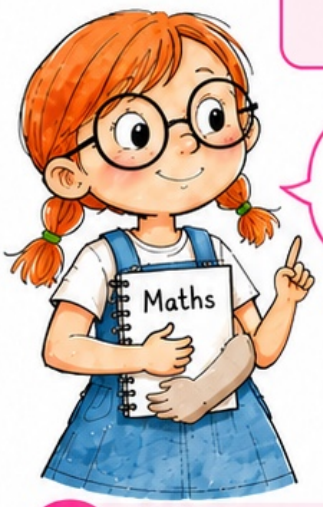
Pourquoi ?

Il a 6 côtés.

Prénom : _____ Date : _____

Nous avons découvert...

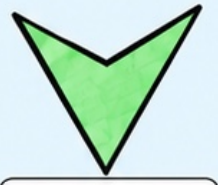
CORRIGÉ



Regardons ensemble ce que nous avons trouvé !

1 Compte les côtés des figures qui pouvaient entrer dans la famille de Filou.





4 côtés | 4 côtés | 4 côtés

2 Que remarques-tu ? Écris la règle que tu as trouvée.

Toutes les figures qui peuvent entrer dans la famille de Filou ont 4 côtés.



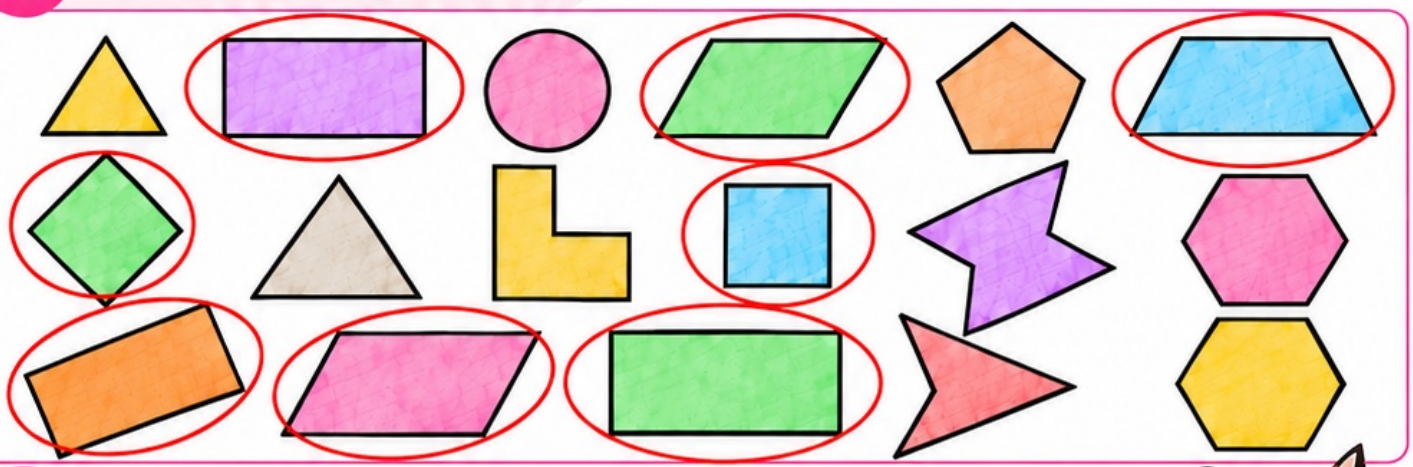
Toutes ces figures ont quelque chose en commun... Quoi ?

3 Complète les phrases avec l'aide de la classe.

Toutes les figures qui ont **4** côtés font partie de la famille des **quadrilatères**.

Un **quadrilatère** est un polygone qui possède **4** côtés et **4** sommets.

4 Entoure tous les quadrilatères.



5 Observe les indices et écris le nom du quadrilatère.



J'ai 4 côtés tous égaux et 4 angles droits.	J'ai 4 côtés opposés égaux et 4 angles droits.	Je n'ai qu'une seule paire de côtés parallèles.	J'ai 4 côtés égaux et je n'ai pas d'angle droit.
Carré	Rectangle	Trapèze	Losange