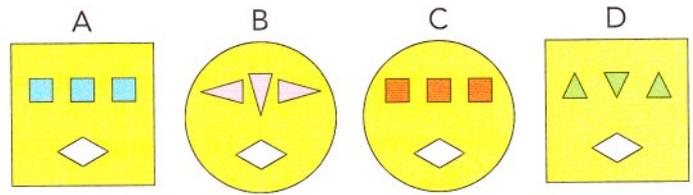




DÉCOUVRONS ENSEMBLE

A Les Géoms vivent sur la planète Jaune. Géom 7 a une tête carrée. Ses trois yeux sont des triangles. Parmi les quatre Géoms représentés, lequel est Géom 7 ?



Je lis la description phrase par phrase. J'élimine, au fur et à mesure, les figures qui ne correspondent pas à la description.



Géom 7 a une tête carrée.

Le B et le C n'ont pas une tête carrée.

Les trois yeux de Géom 7 sont des triangles.

Les yeux du A ne sont pas des triangles.

Géom 7 est le Géom D : il a une tête carrée et ses trois yeux sont des triangles.

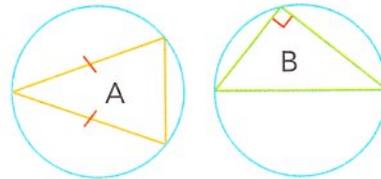
B Géom 8 a une tête circulaire. Ses trois yeux sont des carrés. Lequel est-ce ?

ENTRAÎNONS-NOUS

1 Nomme les figures d'après leurs descriptions.

- a. Je suis un polygone. J'ai 3 côtés.
- b. Je suis un quadrilatère ; mes 4 côtés sont égaux. Je n'ai pas d'angles droits.
- c. Je suis un quadrilatère. J'ai 4 angles droits.
- d. J'ai 4 côtés égaux et 4 angles droits.

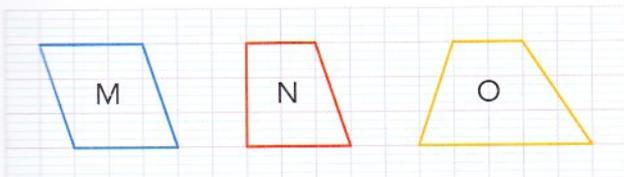
4 Décris ces figures.



Prends comme modèles les descriptions de l'exercice 3.



2 Pour chaque figure, **trouve** la bonne description.



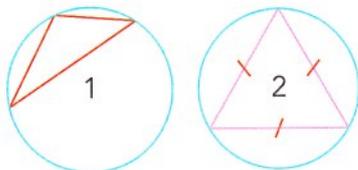
- a. Je suis un quadrilatère. J'ai 2 angles droits et 2 côtés parallèles.
- b. Je suis un quadrilatère. Je n'ai que 2 côtés parallèles.
- c. Je suis un quadrilatère ; mes côtés opposés sont parallèles.

5 Pour chaque figure, **trouve** la bonne description.



- a. Je suis une figure composée de 1 cercle et de 1 carré. Le centre du cercle est un sommet du carré.
- b. Je suis une figure composée de 1 cercle et de 1 carré. Le centre du cercle est le milieu d'un côté du carré.

3 Pour chaque figure, **trouve** la bonne description.

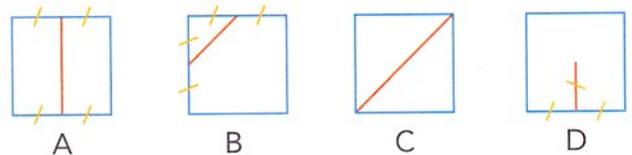


- a. Je suis une figure composée d'un triangle équilatéral et d'un cercle.
- b. Je suis une figure composée d'un triangle quelconque et d'un cercle.

6 Décris ces figures.



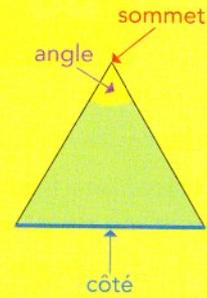
7 Choisis l'une de ces figures, **décris-la** puis **reproduis-la** sur du papier blanc.



J'AI COMPRIS

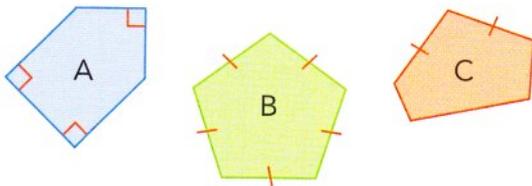
- Pour décrire une figure géométrique, je dois préciser les éléments qui la composent et la position de ces éléments les uns par rapport aux autres.
- Je dois utiliser un vocabulaire précis, adapté à la figure géométrique.

Exemple : Pour décrire un triangle, je peux utiliser les mots **côté**, **sommet** et **angle**. Un triangle peut être **quelconque**, **isocèle**, **équilatéral** ou **rectangle**.



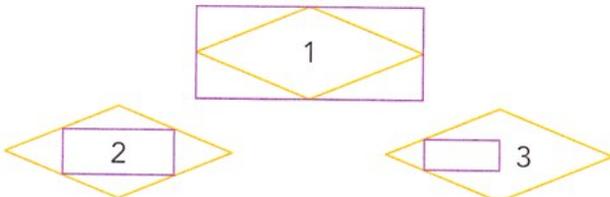
JE TRAVAILLE SEUL(E)

- 8 * Pour chaque figure, **trouve** la bonne description.



- Tous mes côtés sont égaux.
- J'ai 3 angles droits.
- J'ai 2 côtés consécutifs égaux.

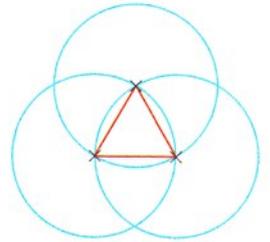
- 9 ** Pour chaque description, **trouve** la bonne figure.



- Je suis composée de 1 rectangle et de 1 losange. Les sommets du losange sont les milieux des côtés du rectangle.
- Je suis composée de 1 rectangle et de 1 losange. 2 sommets du rectangle sont les milieux de 2 côtés du losange.
- Écris** une description de la figure restante en t'aidant de celles déjà faites.

- 10 * **Recopie** et **complète** la description de cette figure.

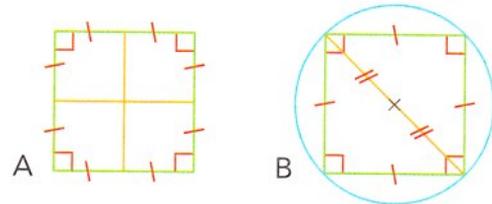
- La figure est composée d'un ... et de 3 ...
- Chaque cercle a pour centre un ... du triangle et pour ... la longueur d'un ...



- 11 ** **Trace** ces figures à partir de leurs descriptions.

- La figure est composée de 2 cercles. Le rayon du grand cercle est le diamètre du petit cercle.
- La figure est composée de 1 carré et de 1 triangle rectangle isocèle. Le triangle est à l'extérieur du carré et un côté du carré est l'un des 2 côtés égaux du triangle.

- 12 *** a. **Écris** une description de chaque figure. **Utilise** les mots : **carré**, **côté**, **milieu**, **segment**.
b. **Trace** les figures sur une feuille blanche.



JE VAIS PLUS LOIN

- 13 ** Avec tes instruments de géométrie, **dessine** un Géom. Donne-lui un nom. **Écris** une description de ton dessin et donne-la à ton camarade pour qu'il reproduise ton Géom. **Compare** ton dessin avec le sien. Ta description était-elle suffisamment précise ?

- 14 *** **Tangram**. **Reproduis** chacune des deux figures ci-dessous en n'utilisant qu'une seule fois chaque pièce du tangram.

