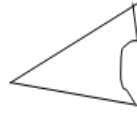


Tu sais que tu connais ta leçon lorsque :

- tu es capable de donner la définition d'un polygone,
- tu es capable de reconnaître et de donner les spécificités des polygones particuliers de ta leçon,
- tu es capable de tracer les polygones particuliers de ta leçon.

Un polygone est une figure géométrique composée d'une **ligne brisée fermée**.



Non (il y a une ligne courbe)



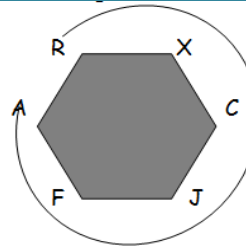
Non (la ligne brisée n'est pas fermée)



OUI

Les polygones

Pour nommer un polygone, on donne les lettres dans l'ordre du tour de la figure.



Ce polygone est le polygone **RXCJFA**

Vocabulaire

Un polygone a un nom qui indique le nombre de ses côtés.

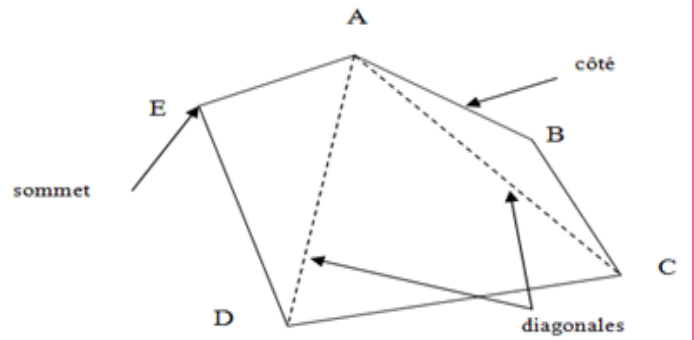
- 3 côtés : **triangle**
- 4 côtés : **quadrilatère**
- 5 côtés : **pentagone**
- 6 côtés : **hexagone**
- 7 côtés : **heptagone**
- 8 côtés : **octogone**
- 10 côtés : **décagone**

ABCDE est un polygone qui a 5 côtés.

B est un **sommet**.

[BC] est un **côté**.

[BD] est une **diagonale** (un segment qui relie deux sommets du polygone qui ne se suivent pas)



Les polygones réguliers ont tous leurs côtés de même longueur.



hexagone



hexagone régulier

Pour vérifier que tu as bien compris la leçon, entraîne-toi avec cet exercice.

Nomme les différents polygones ; attention aux intrus !

