

LES POLYGONES

Définition

Un polygone est une **figure géométrique plane** (c'est-à-dire sans relief) et fermée dont les côtés sont des segments. Chaque polygone a autant de côtés que de sommets et d'angles.

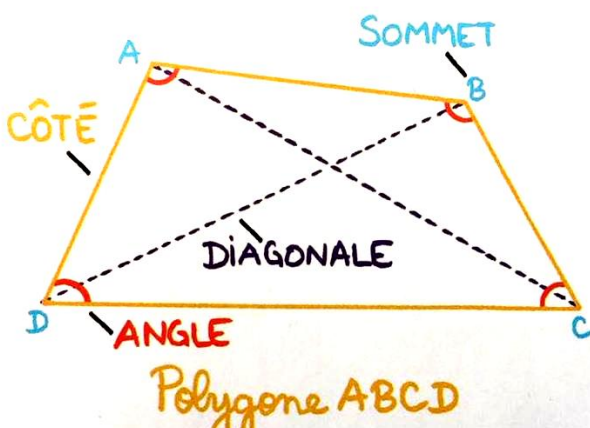


Les types de polygones

On nomme un polygone en fonction du nombre de ses côtés :

- Le **triangle** est un polygone qui a **trois** côtés.
- Le **quadrilatère** est un polygone qui a **quatre** côtés ;
- Le **pentagone** est un polygone qui a **cinq** côtés ;
- L'**hexagone** est un polygone qui a **six** côtés ;
- L'**heptagone** est un polygone qui a **sept** côtés ;
- L'**octogone** est un polygone qui a **huit** côtés ;
- Le **décagone** est un polygone qui a **dix** côtés.

Vocabulaire



Le polygone est composé de côtés (au moins trois). L'intersection de deux côtés forme un angle qui est appelé sommet. La diagonale d'un polygone est un segment qui relie deux sommets non consécutifs (c'est-à-dire des côtés qui ne se suivent pas).