

# Les polygones

Un polygone est une figure fermée limitée par des segments de droite (qu'on appelle des côtés).

On nomme un polygone par ses sommets consécutifs (qui se suivent) dans le sens des aiguilles d'une montre.

Dans un polygone : nombre côtés = nombre sommets = nombre d'angles

On nomme les polygones selon leur nombre de côtés :

3 côtés : triangle.

4 côtés : quadrilatère.

5 côtés : pentagone.

6 côtés : hexagone.

8 côtés : octogone.

10 côtés : décagone.

12 côtés : dodécagone.

Dans un polygone, les côtés consécutifs (qui se suivent) ont un sommet commun.

Des côtés qui n'ont pas de point commun sont des côtés opposés.

Une diagonale est un segment qui joint 2 sommets non consécutifs (qui ne se suivent pas).

Le périmètre du polygone est la mesure de la longueur de son contour.

