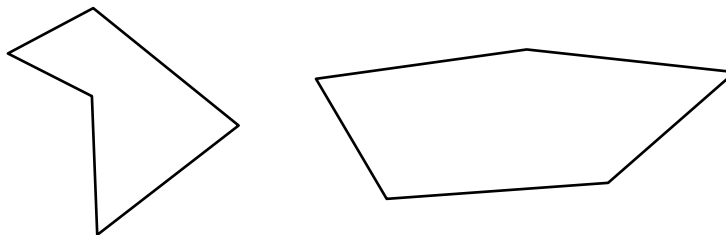


Définition

Un **polygone** est une figure plane limitée uniquement par des segments.

Exemples



Notation

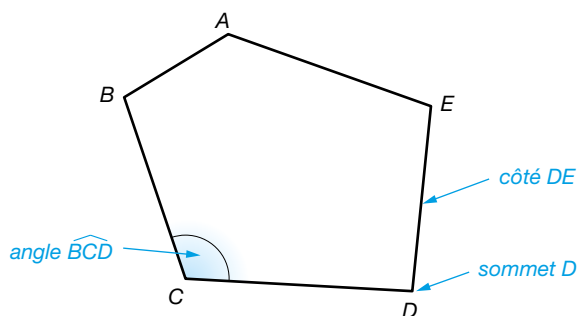
Il y a plusieurs façons de nommer un polygone, mais il convient de respecter l'ordre dans lequel les sommets se suivent.

Généralement, on note les sommets dans le sens contraire des aiguilles d'une montre (sens positif) et par ordre alphabétique.

Exemple

Le polygone ci-dessous peut-être nommé *ABCDE* ou *DEABC*, etc.

Par contre, on ne peut pas le nommer *ADECB*.



Polygones particuliers

Le nom donné aux différents polygones est en lien direct avec le nombre de côtés et d'angles qui le constituent. Un **triangle** est un polygone à trois côtés et trois angles, un **quadrilatère** un polygone à quatre côtés et quatre angles, un **hexagone** possède six côtés et six angles, etc.

ÉTYM Polygone : du grec *polus*, plusieurs et *gônia*, angle.