

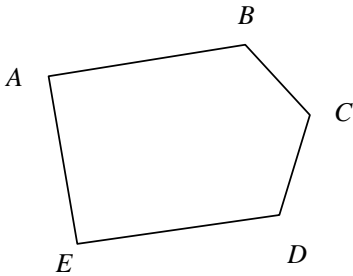
Polygones.

I. Définition:

Définition
 Un est

Les polygones ont un **nom**: il est donné par la lecture des sommets **en suivant les côtés**.

Exemple :



Cette figure a sommets qui sont

On peut l'appeler ABCDE (.....)

[AB], [BC],, et sont ses

A et B sont des

[AB] et [BC] sont des

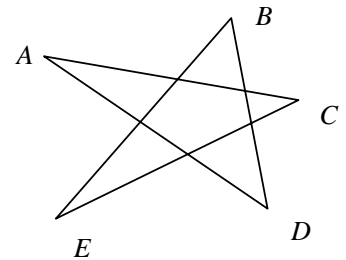
Attention :

Si on lit d'une autre manière les sommets, on peut obtenir une figure différente.

Les sommets sont placés de la même manière, mais le nom de cette figure est ACEBD.

On obtient un autre pentagone. On dit que ce pentagone est **croisé**.

Le nom que l'on donne à une figure est donc très important car il peut modifier complètement la figure.



Pour qu'une figure soit fermée et qu'elle ait plusieurs angles, elle doit avoir au moins trois côtés et donc trois sommets.

Le nombre de sommets (ou de côtés, ou d'angles.)

indique du polygone.

Attention :

Il ne faut confondre la nature d'un polygone et son nom :

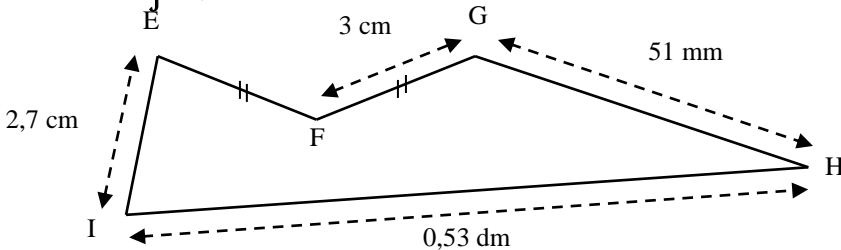
.....
.....

Nombre de sommets	Nature du polygone
3	
4	
5	
6	
7	
8	
10	
12	

II. Périmètre :

Définition
 Le d'un polygone est

Exemple :



Calcule le périmètre du polygone

.....
.....
.....
.....