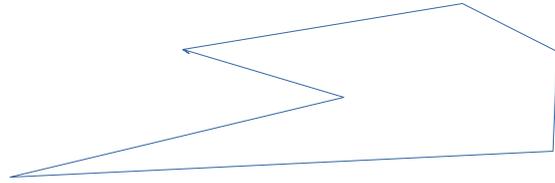


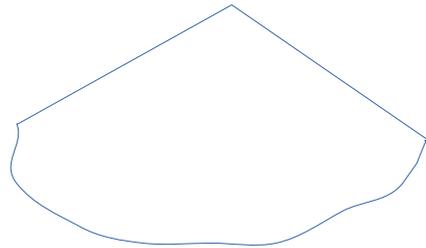
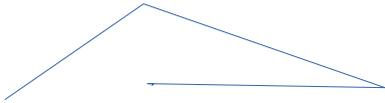
Les polygones

Définition : Un **polygone** est une figure géométrique **fermée** constituée de plusieurs **segments**.

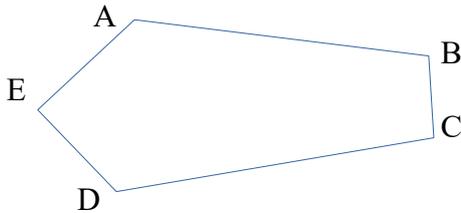
Ces deux figures sont des **polygones** :



Ces deux figures ne sont pas des **polygones**



Les **polygones** ont autant **de côtés** que **de sommets**.

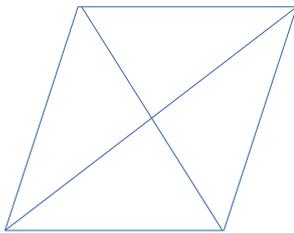


A est un **sommet**.

[AB] est un **côté**.

On nomme un polygone en donnant la liste de ses sommets. *Exemple :* le polygone ABCDE

Définition : Une **diagonale** est un segment reliant deux sommets non consécutifs d'un polygone.



Ce polygone possède deux diagonales.

Un polygone à trois côtés est un **triangle**.

Un polygone à quatre côtés est un **quadrilatère**.

