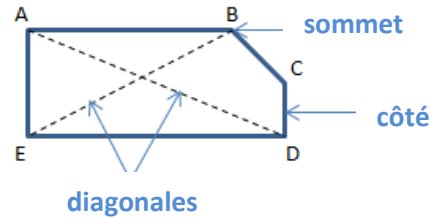


Géom 2 – Connaître les polygones.



Un polygone est une figure formée par une ligne brisée et fermée.

Un polygone est une **figure géométrique plane fermée** limitée par des segments de droite. Les segments qui constituent un polygone sont appelés **côtés**. L'intersection de deux côtés est appelée **sommet**. Deux côtés consécutifs forment un **angle**. La mesure de la ligne brisée fermée qui délimite le contour est son « **périmètre** ». La **diagonale d'un polygone** est un segment qui relie deux sommets non consécutifs.



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

| Nombre de côtés | Nom | Nombre de côtés | Nom |
|-----------------|--------------|-----------------|-----------|
| 3 | Triangle | 7 | Heptagone |
| 4 | Quadrilatère | 8 | Octogone |
| 5 | Pentagone | 9 | Ennéagone |
| 6 | Hexagone | 10 | Décagone |

Les polygones ont des noms différents en fonction de leur nombre de côtés. Il possède au minimum 3 côtés.

Un **polygone régulier** est un polygone dont tous les côtés ont la même longueur.

