**Un polígono es una figura plana formada por una línea poligonal cerrada y su interior.**

**Elementos de un polígono**

Los **lados** de un polígono son los segmentos que lo limitan.

Los **vértices** de un polígono son los puntos donde se unen dos lados.

Los **ángulos interiores** de un polígono están determinados por dos lados consecutivos.

**Suma de ángulos interiores de un polígono**

n = número de lados de un polígono.

S = (n − 2) · 180°

Las **diagonales** de un polígono son los segmentos que unen dos vértices no consecutivos.

**Número de diagonales de un polígono**

n = número de lados de un polígono.

Número de diagonales = n · (n − 3) : 2

