



CLASIFICACIONES Y PROPIEDADES DE LOS POLÍGONOS

CLASIFICACIONES DE LOS POLÍGONOS

PROPIEDADES DE LOS POLÍGONOS



Según sus lados



se cuenta la cantidad de lados



Según sus ángulos

se tiene en cuenta la medida de sus ángulos



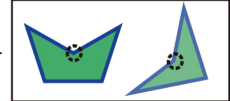
Según sus lados y sus ángulos

se tiene en cuenta la igualdad o desigualdad de los dos elementos



CÓNCAVOS

tienen un ángulo que mide más de 180°



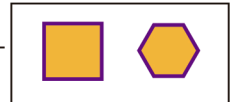
CONVEXOS

todos los ángulos miden menos de 180°



REGULARES

tienen todos los lados y los ángulos iguales



IRREGULARES

no tienen todos los lados y los ángulos iguales



En un polígono coincide que sus lados, vértices, ángulos interiores, ángulos exteriores y ángulos centrales son iguales. A este dato se le llama «n».

La suma de los ángulos interiores de un polígono de n lados es $180°(n-2)$.

En un polígono convexo, la suma de los ángulos exteriores es siempre $360°$.

El número de diagonales de un polígono es $Nd=n(n-3)/2$.

A partir de un vértice de un polígono, se pueden trazar $(n-3)$ diagonales.

Al trazar diagonales desde un mismo vértice se obtienen $(n-2)$ triángulos.