



POLÍGONOS

QUE SON LOS POLÍGONOS Y CUANDO UNA FIGURA ES POLÍGONA

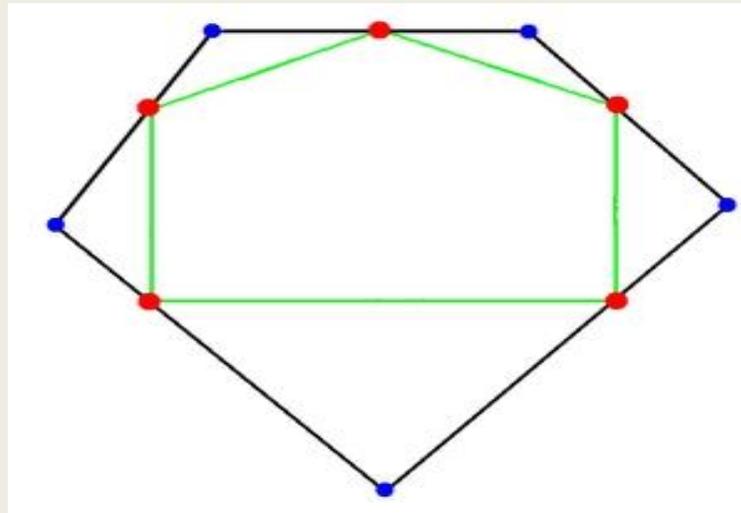
MICHELL AGUDELO

10- 2



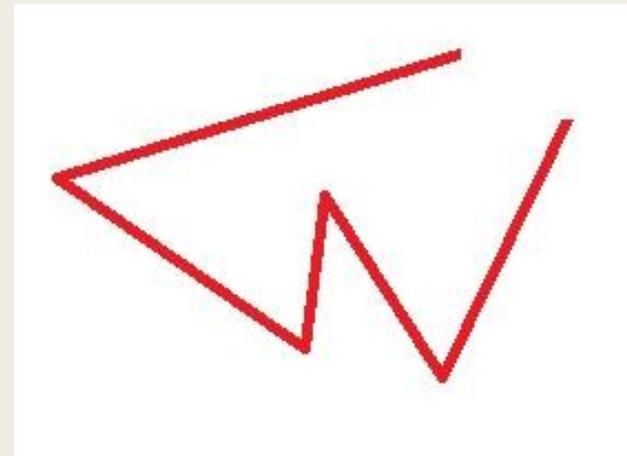
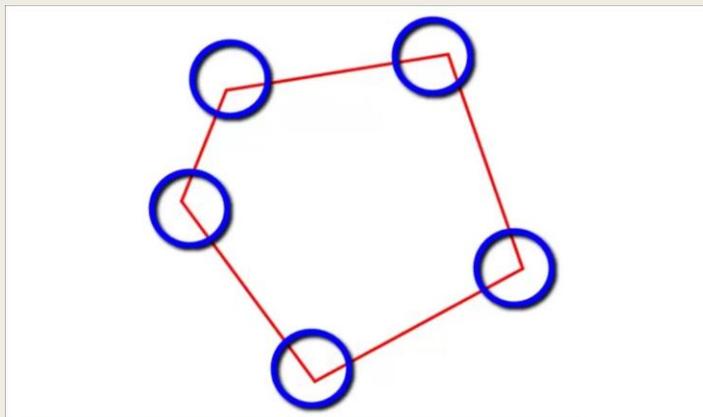
¿Qué es un polígono?

- Un polígono es una figura geométrica plana y está compuesta por una secuencia finita de segmentos rectos consecutivos que encierran una región en el plano. Estos segmentos son llamados lados, y los puntos en que se intersecan se llaman vértices.



Cuando una figura es polígona

- Los polígonos son figuras bidimensionales que tienen tres o más lados. Cualquier figura con bordes extendidos, como un triángulo o rectángulo, es un polígono. Si una figura posee algún lado curvo o se encuentra abierta, no es un polígono.
- Los polígonos tienen propiedades especiales que determinan las relaciones de sus ángulos y lados. Por ejemplo, el número de lados que tiene un polígono se relaciona con el número de ángulos que posee y, por lo tanto, determina la suma de sus ángulos.



Tipos de polígonos

- En general, existen dos tipos de polígonos: polígonos regulares y polígonos irregulares.
- Los polígonos poseerán lados y ángulos congruentes. No importa cuántos lados y ángulos tengan. Mientras que los lados sean congruentes y los ángulos también lo sean, la figura es un polígono regular.
- Los polígonos irregulares, podrías haber adivinado, son polígonos que no tienen lados y ángulos congruentes. Aún son polígonos, porque tienen lados extendidos cerrados. Sus lados simplemente tienen diferentes longitudes.

