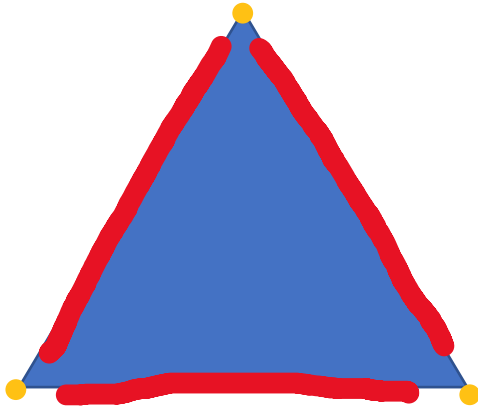


LADOS Y VÉRTICES

Lados: Líneas rectas que forman la figura.

Vértices: Punto donde se juntan dos lados.



POLÍGONOS

POLYS (muchos) + GONIA (esquinas) = Muchas esquinas, muchos vértices

Tienen que ser figuras con lados

RECTOS (nada de líneas curvas)

CERRADOS

POLÍGONOS SEGÚN EL NÚMERO DE LADOS

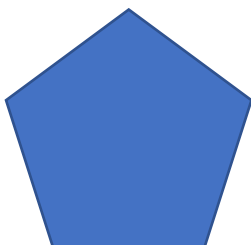
3 lados- triángulo



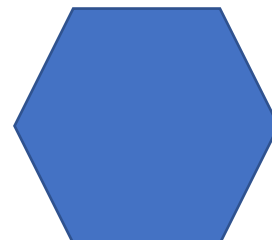
4 lados- cuadrilátero



5 lados- pentágono



6 lados- hexágono

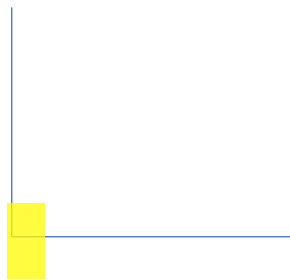
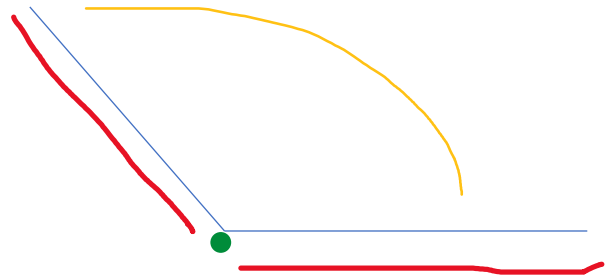
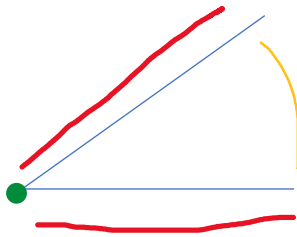


ÁNGULOS

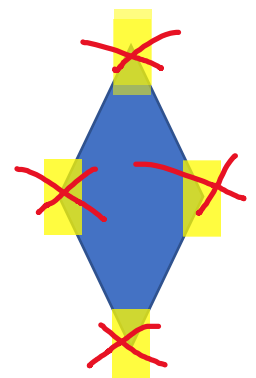
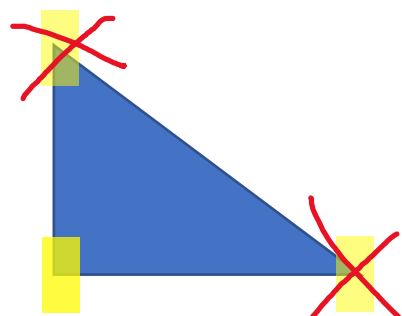
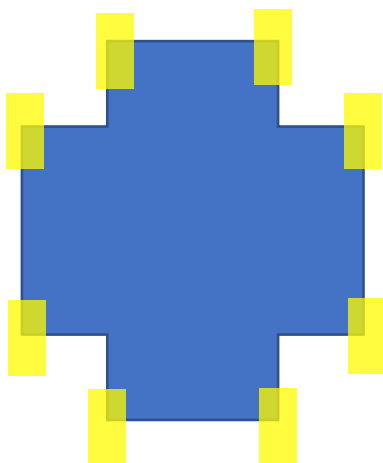
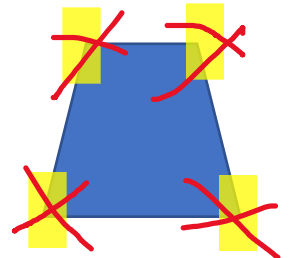
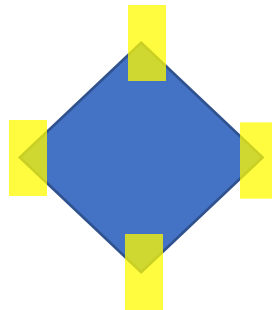
Los lados de un ángulo en rojo

Los vértices de un ángulo marcados en verde

El ángulo, marcado de amarillo



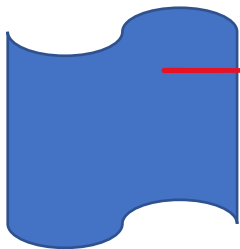
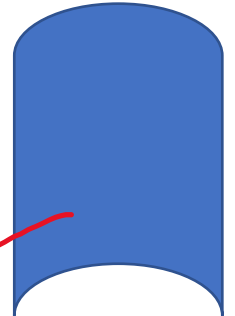
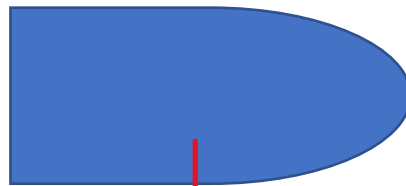
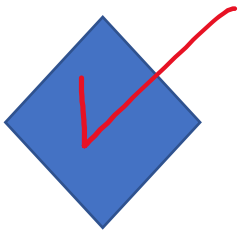
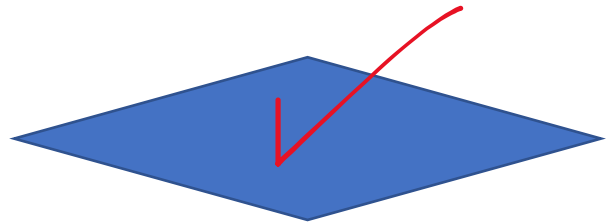
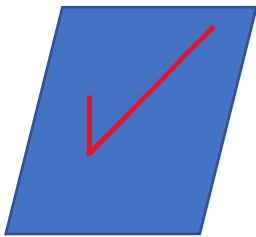
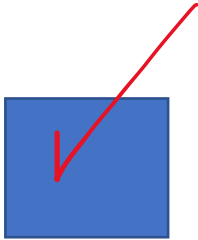
Hablamos de los ángulos RECTOS que son los que se identifican en esquinas de cuadrado o rectángulos, con forma de L



CUADRILÁTEROS

CUADI (cuatro) + LATERO (lado) = cuatro lados

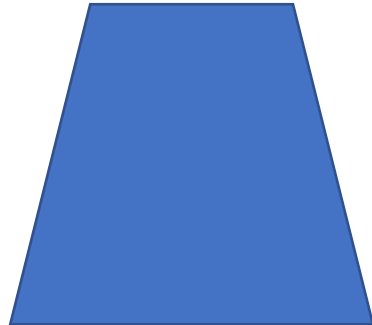
Son polígonos (es decir, figura de lados rectos y cerrados-no curvos) con CUATRO lados.



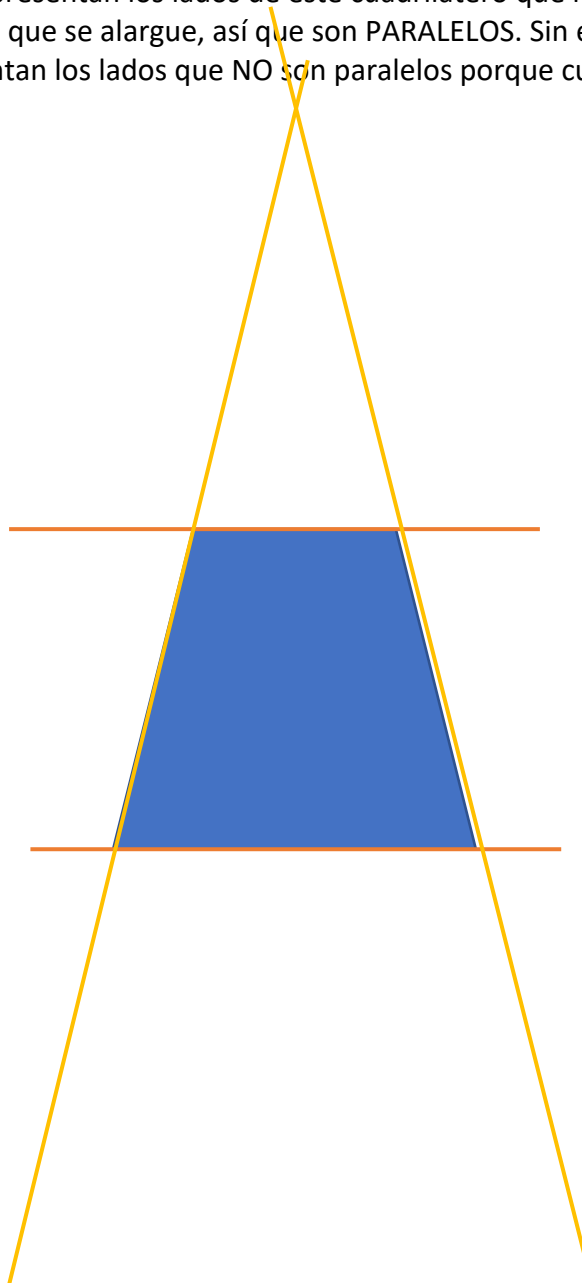
Estas figuras tienen lado CURVO así que **no** pueden ser polígonos ni pueden ser cuadriláteros.

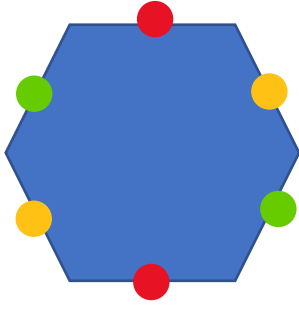
LADOS PARALELOS

Los lados paralelos de una figura son lados RECTOS que nunca se juntan ni se cruzan, por mucho que los alargues. Vamos a verlo con esta figura.

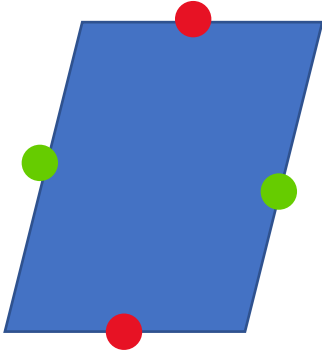


Las rectas rojas representan los lados de este cuadrilátero que nunca llegarán a tocarse por mucho que se alargue, así que son PARALELOS. Sin embargo, las líneas amarillas, representan los lados que NO son paralelos porque cuando los alargamos, se cruzan.

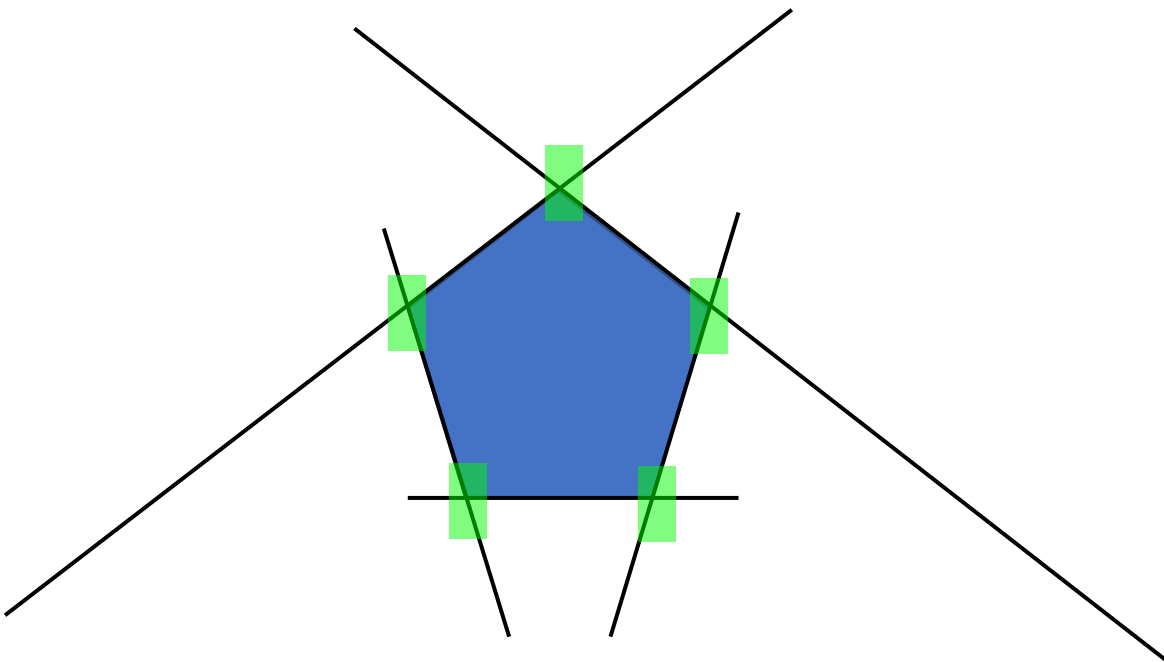




Los puntos rojos representan los lados que son PARALELOS entre sí.
Los puntos verdes representan los lados que son PARALELOS entre sí.
Los puntos amarillos representan los lados que son PARALELOS entre sí.



En la siguiente figura, un polígono de 5 lados (PENTÁGONO) no encontramos ningún lado paralelo. Vamos a alargar todos sus lados y vamos a ver cómo en algún punto se cruzarían y vamos a marcar los puntos donde se juntan dos líneas, para que lo veáis.

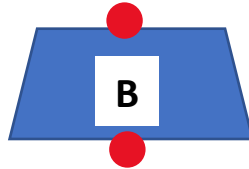


MÁS CUADRILÁTEROS

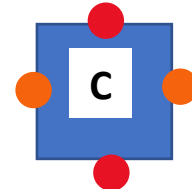
Sin lados paralelos



Con una pareja de lados paralelos



Con dos parejas de lados paralelos



En la figura A, hemos visto en la página anterior cómo no tenía ningún lado paralelo, todos se cruzaban.

En la figura B, están marcados los dos lados paralelos que tenían. Dos lados paralelos forman UNA pareja. A este tipo de cuadriláteros se les llama TRAPECIOS.

En la figura C, están marcados con dos colores los lados paralelos. Hay dos colores porque hay cuatro lados paralelos, es decir DOS parejas. A este tipo de cuadriláteros se les llama PARALELOGRAMOS.

PALABRAS CLAVES DE ESTE TEMA:

Polígono

Lados

Vértices

Ángulos

Cuadriláteros

Lados paralelos

Trapeacios

Paralelogramos