

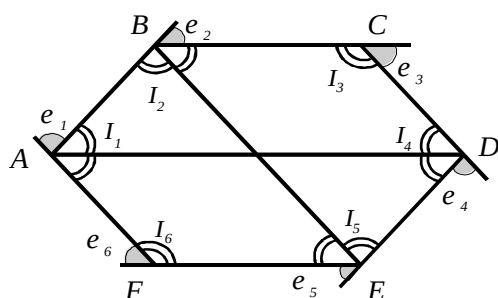


LOS POLÍGONOS

CONCEPTO:

Es aquella figura geométrica formada por una poligonal cerrada.

ELEMENTOS:



Vértices : A, B, C, D, E, F

Lados :

Ángulos Internos : $I_1, I_2, I_3, I_4, I_5, I_6$

Ángulos externos : $e_1, e_2, e_3, e_4, e_5, e_6$

Diagonales :

CLASIFICACIÓN

A. POR EL NÚMERO DE SUS LADOS

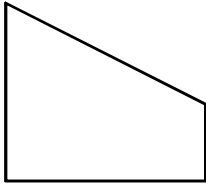
3 lados	→	triángulo
4 lados	→	cuadriláteros
5 lados	→	pentágono
6 lados	→	hexágono
7 lados	→	heptágono
8 lados	→	octógono
9 lados	→	nonágono
10 lados	→	decágono
11 lados	→	endecágono
12 lados	→	dodecágono
15 lados	→	pentadecágono
20 lados	→	icoságono

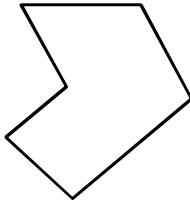
PRACTIQUEMOS

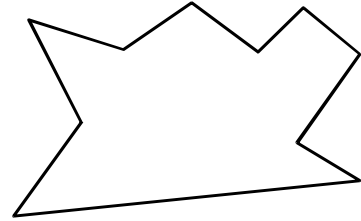
1. Coloca V si es verdadero y F si es falso:

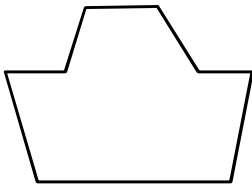
- Los pentágonos tienen 5 lados ()
- El heptágono tiene 6 lados ()
- Un icoságono tiene 15 lados ()
- El dodecágono tiene 12 lados ()

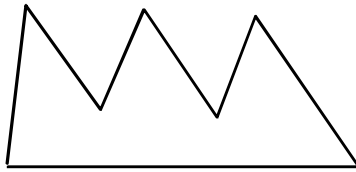
1. Indica el nombre de los siguientes polígonos según el número de lados:

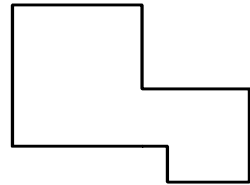












3. Indica el nombre del polígono:

a) 5 lados

b) 10 lados

c) 3 lados

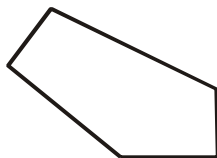
d) 7 lados

e) 8 lados

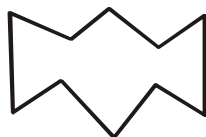
4. Relaciona por medio de flechas



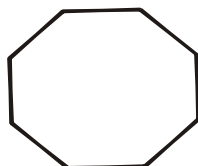
● Octógono



● Cuadrilátero



● Pentágono



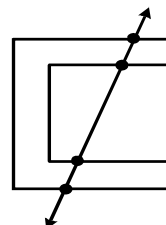
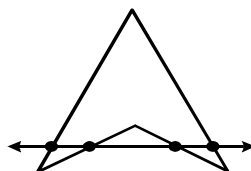
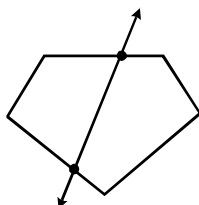
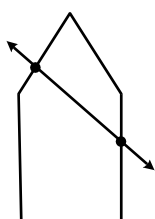
● Decágono

B) POR SU CONVEXIDAD

a) **Polígono Convexo**

b) **Polígono No Convexo**

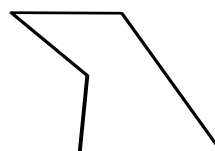
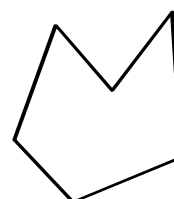
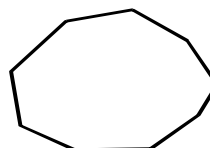
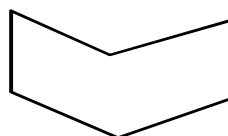
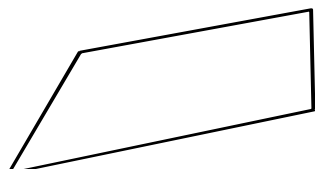
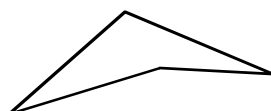
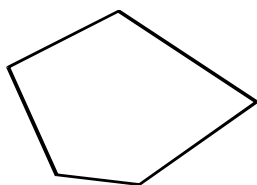
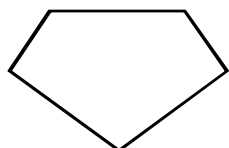
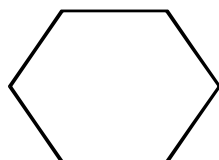
Una recta lo corta en 2 puntos. Una recta lo corta en 3 o más puntos.



PRACTIQUEMOS



Me voy a poner contento si me ayudas a pintar de rojo los polígonos **convexos** y de amarillo los **no convexos**.



TAREA PARA LA CASA

Colorea de rojo los polígonos convexos y de amarillo los polígonos no convexos:

