



TALLER ÁNGULOS EXTERIORES E INTERIORES DE POLÍGONOS

Objetivos de la evaluación:

OA10: Descubrir relaciones que involucran ángulos exteriores o interiores de diferentes polígonos

ITEMS DE COMPRENSIÓN

1.- Completa la siguiente tabla:



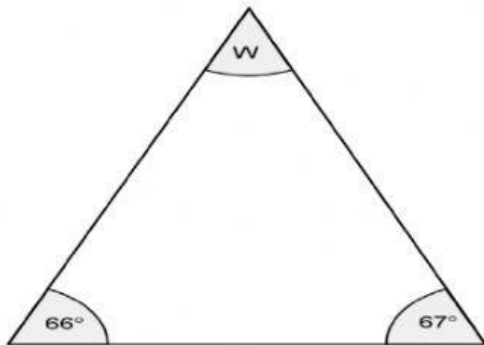
	Nombre del polígono regular	Nº de lados	Nº de diagonales de un vértice	Medida de sus ángulos interiores
A				
B				
C				
D				
E				
F				



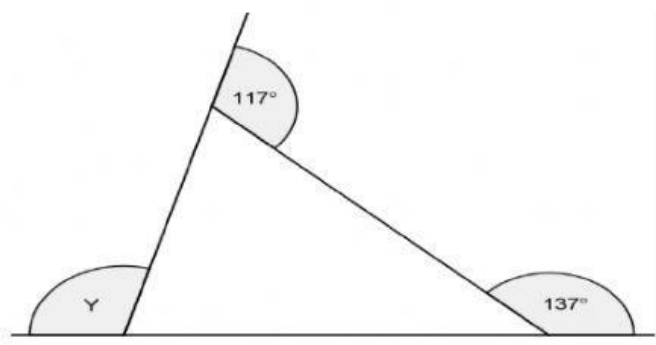
ITEMS DE APLICACIÓN

2.- Indica la medida del ángulo en cada triángulo, según la suma de los ángulos interiores y exteriores.

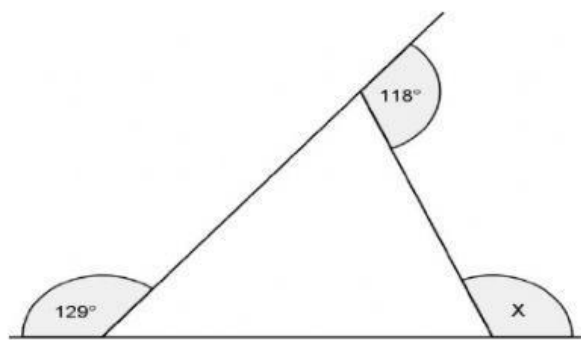
Recuerda:
La suma de los ángulos interiores de un triángulo es 180°
La suma de los ángulos exteriores de un triángulo es 360°



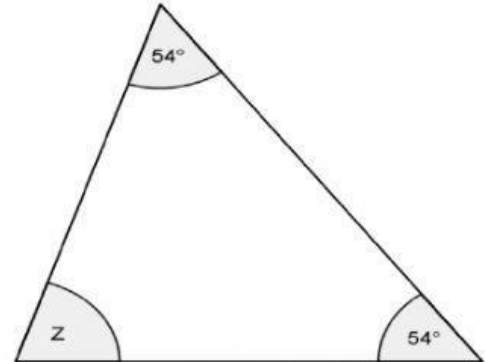
$$W = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$Y = \underline{\hspace{2cm}}$$

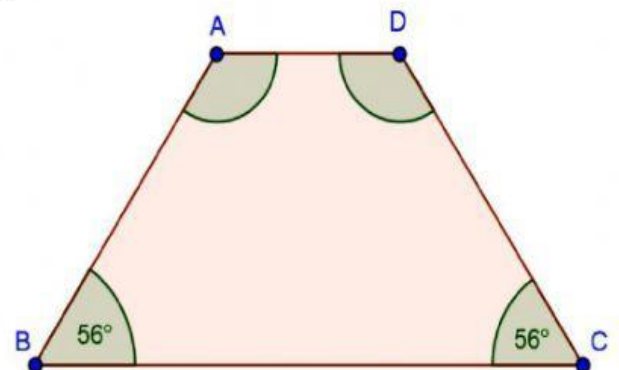
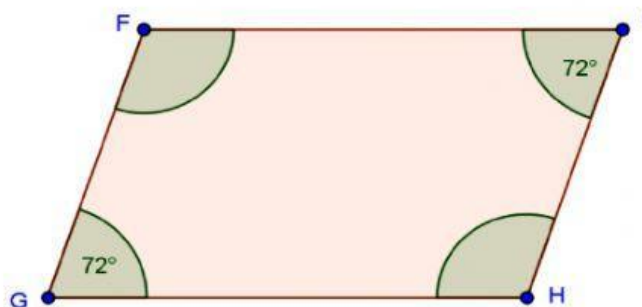


$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$Z = \underline{\hspace{2cm}}$$

3.- Indica la medida del ángulo en cada cuadrilátero, según la suma de los ángulos interiores. Recuerda: La suma de los ángulos interiores de un cuadrilátero es 360°



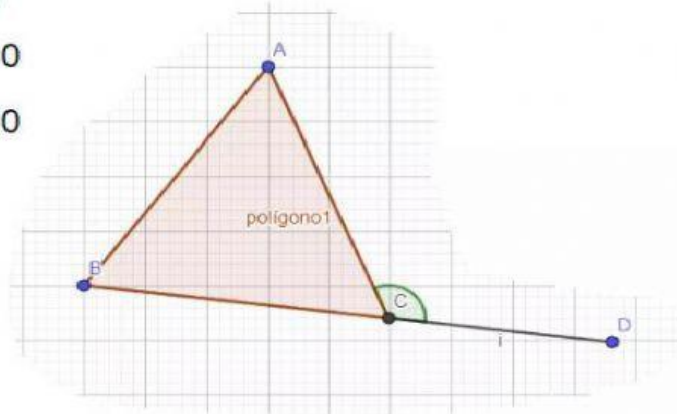


ÍTEM DE SELECCIÓN MÚLTIPLE

Marca la alternativa correcta con una X

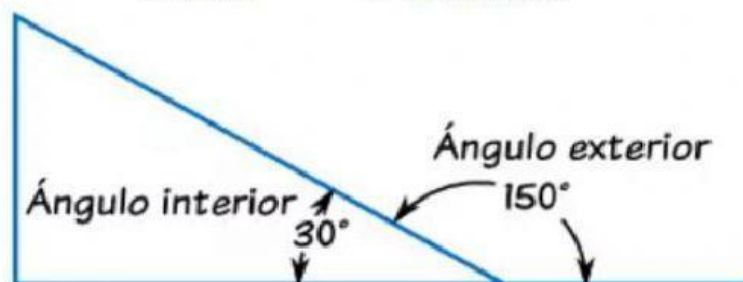
- ☐ 100
- ☐ 60
- ☐ 130
- ☐ 120

Sabiendo que es un triángulo equilátero, calcula el ángulo exterior.



Elige la respuesta correcta a la afirmación:
"Los ángulos interno y externo de un polígono suman 180 grados."

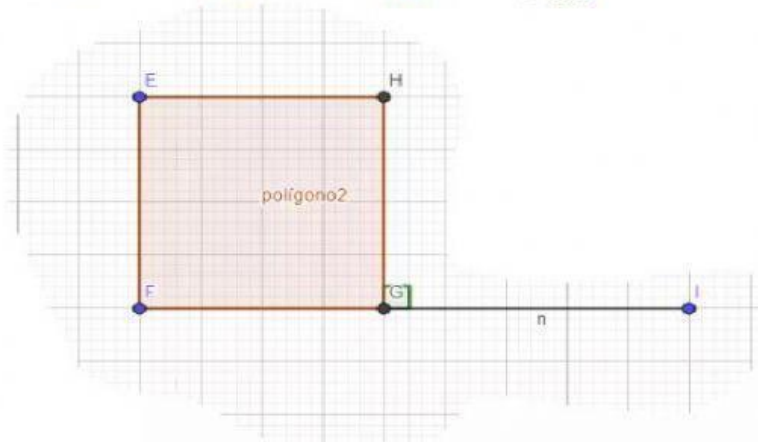
- ☐ Falso
- ☐ Verdadero



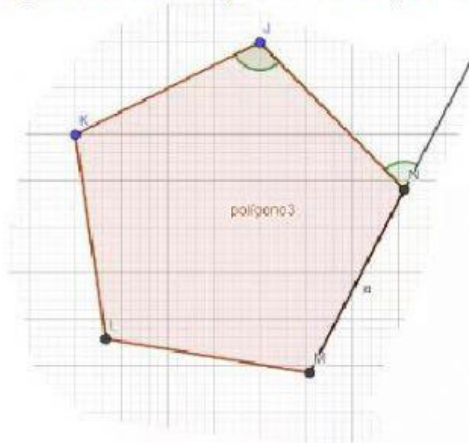


Calcula el ángulo exterior.

- ☐ 90 ☐ 180 ☐ 100 ☐ 60



Considerando que es un
polígono regular calcula el
ángulo interior y exterior (en ese orden).



- ☐ 100,80
☐ 108,72
☐ 72,108
☐ Ninguna de las anteriores



Calcula "B"

- ☐ 35 grados ☐ 40 grados ☐ 45 grados ☐ 75 grados

