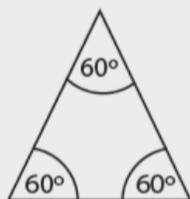


Guía: 07	ÁNGULOS INTERIORES DE UN TRIÁNGULO
NOMBRE DEL ALUMNO:	
CURSO: 6to _____	Objetivo de aprendizaje: Demostrar de manera concreta, pictórica y simbólica que la suma de los ángulos interiores de un triángulo es 180° y de un cuadrilátero es 360° . (OA 17)

Comprobar que la suma de los ángulos interiores de un triángulo es 180°

Ejemplo:

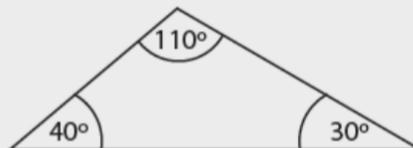
Observa que la suma de los ángulos interiores de cualquier triángulo es 180° .



Triángulo equilátero
 $60^\circ + 60^\circ + 60^\circ = 180^\circ$

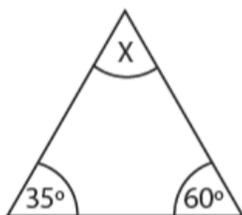


Triángulo Rectángulo
 $90^\circ + 70^\circ + 20^\circ = 180^\circ$

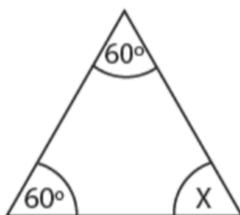


Triángulo Obtusángulo
 $110^\circ + 40^\circ + 30^\circ = 180^\circ$

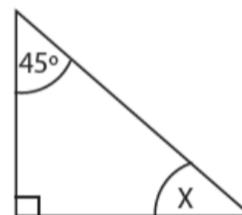
I. Calcula la medida de X.



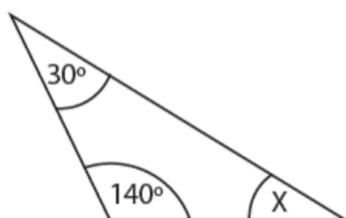
x = _____



x = _____



x = _____



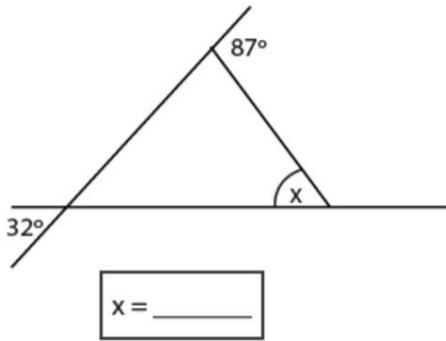
x = _____



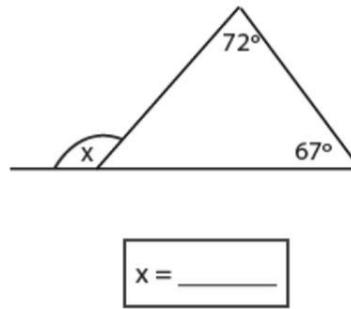
x = _____

II. Encuentra la medida del ángulo X.

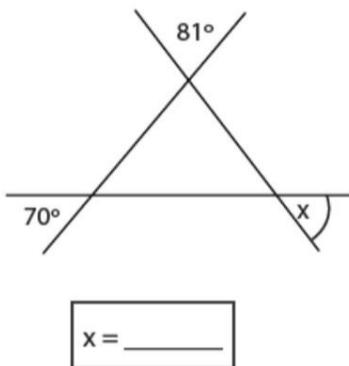
a)



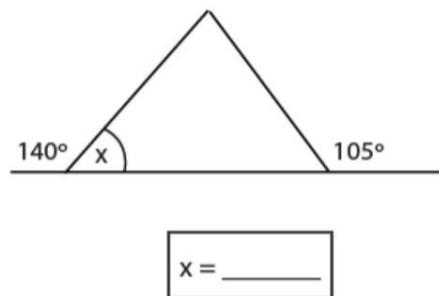
b)



c)



d)



III. Responde:

1. ¿Puede haber un triángulo con dos ángulos rectos?, ¿por qué?:

2. Si un triángulo tiene un ángulo obtuso, ¿cómo son los dos ángulos restantes?, ¿por qué?:

