

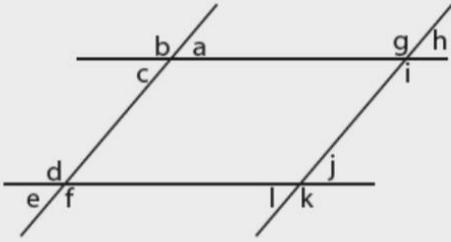


Guía: 09	ÁNGULOS EXTERIORES DE FIGURAS 2D
NOMBRE DEL ALUMNO:	
CURSO: 6to _____	Objetivo de aprendizaje: Demostrar de manera concreta, pictórica y simbólica que la suma de los ángulos interiores y exteriores de un triángulo e y de un cuadrilátero. (OA 17)

Calcular ángulos externos en figuras 2D

Ejemplo:

Observa que si prolongas los lados de un paralelogramo podrás distinguir sus ángulos exteriores.



Los ángulos que aparecen en el dibujo son ángulos exteriores.

$\angle a$ y $\angle c$ son opuestos por el vértice.

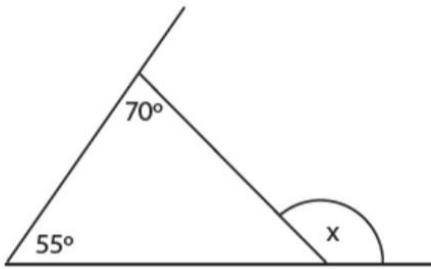
$\angle h$ y $\angle i$ son suplementarios.

$\angle b$ y $\angle d$ son ángulos correspondientes.

$\angle g$ y $\angle h$ son ángulos adyacentes.

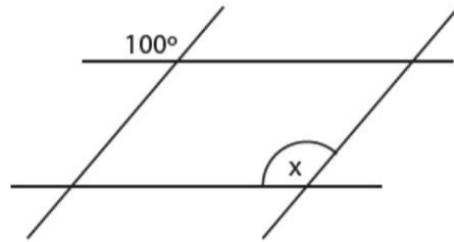
I. Encuentra la medida de cada ángulo.

1.



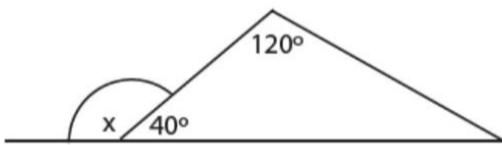
$x =$ _____

2.



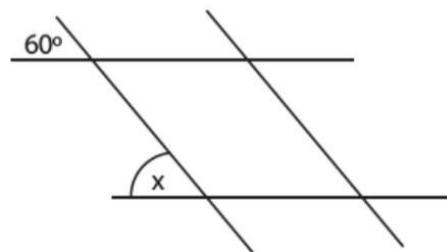
$x =$ _____

3.



$x =$ _____

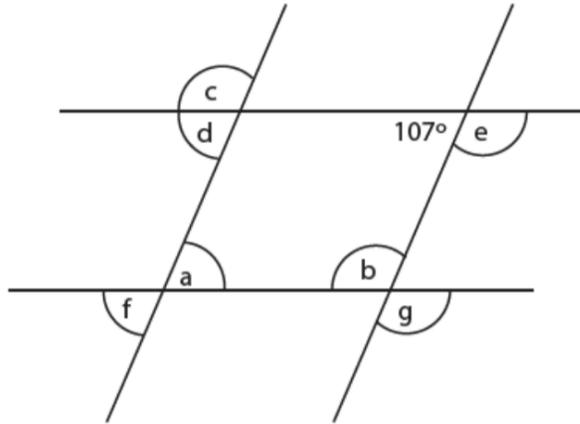
4.



$x =$ _____



II. Encuentra la medida de cada ángulo.



$\sphericalangle a =$ _____

$\sphericalangle b =$ _____

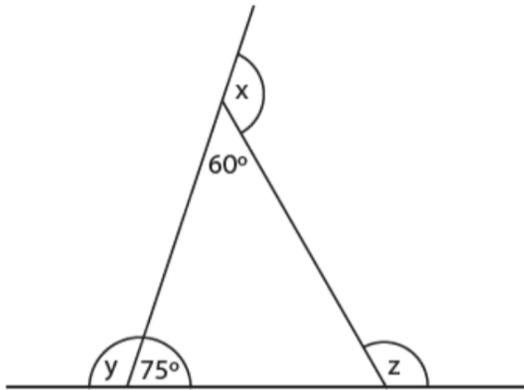
$\sphericalangle c =$ _____

$\sphericalangle d =$ _____

$\sphericalangle f =$ _____

$\sphericalangle g =$ _____

III. Encuentra la medida de cada ángulo.



$\sphericalangle x =$ _____

$\sphericalangle y =$ _____

$\sphericalangle z =$ _____

