



U.T.P.

SEMANA N° 12 DEL 15 AL 19 JUNIO
GUÍA N° 11 DE GEOMETRÍA 6° BÁSICO 2020

“ÁNGULOS ENTRE PARALELAS” Y “SUMA DE LOS ÁNGULOS INTERIORES DE UN TRIÁNGULO Y DE UN CUADRILÁTERO”.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 15 al 19 Junio
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--

Tiempo considerado: 90 minutos.

Objetivo: (OA 16) Identificar los ángulos que se forman entre dos rectas que se cortan (pares de ángulos opuestos por el vértice y pares de ángulos complementarios).

(OA 17) 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° .

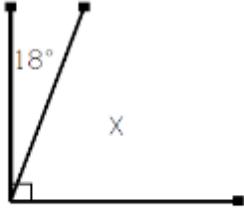
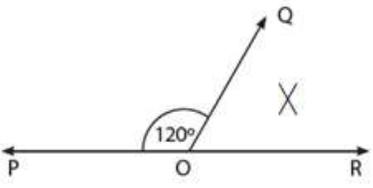
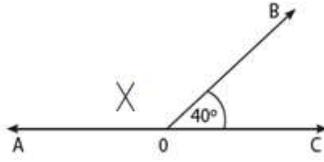
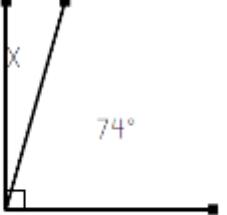
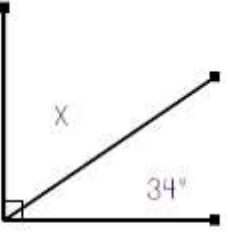
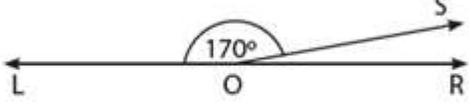
Estándar: (EAM 29) Resolver problemas rutinarios que requieren establecer relaciones entre las medidas de ángulos que se forman en rectas paralelas que se cortan por una transversal.

(EAM 31) Resolver problemas que requieran determinar la medida de los ángulos interiores y exteriores en triángulos y/o cuadriláteros.

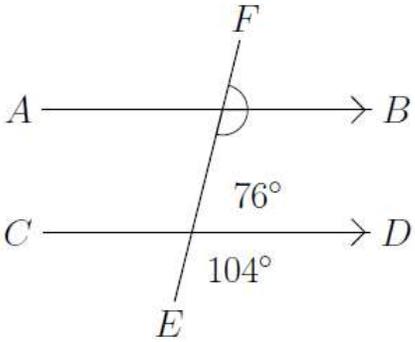
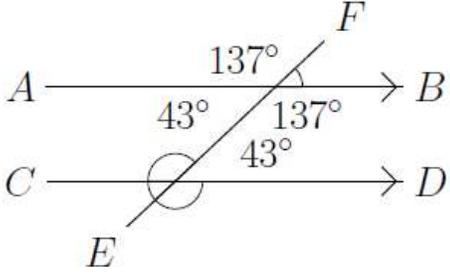
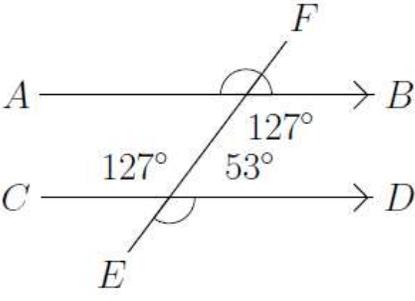
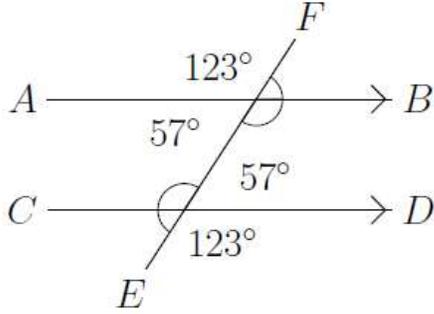
Habilidad: Representar y resolver problemas.

I.- Resuelve las siguientes actividades, aplicando lo aprendido en las guías anteriores.

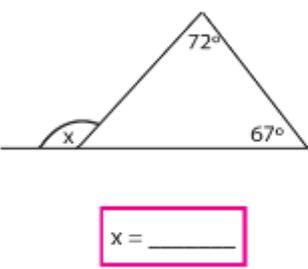
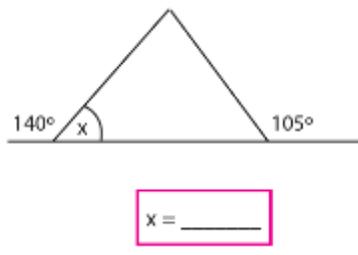
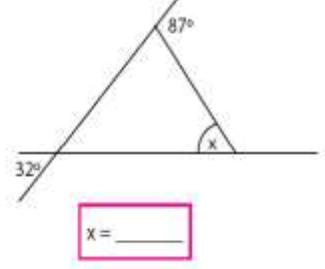
a) Calcula la medida de cada ángulo restando la medida conocida a 90° o 180° .

<p>A)</p>  <p>$X =$ _____</p>	<p>B)</p>  <p>$X =$ _____</p>
<p>C)</p>  <p>$X =$ _____</p>	<p>D)</p>  <p>$X =$ _____</p>
<p>E)</p>  <p>$X =$ _____</p>	<p>F)</p>  <p>$X =$ _____</p>

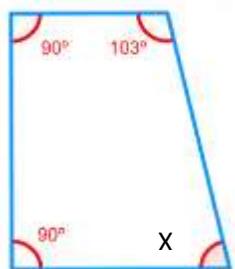
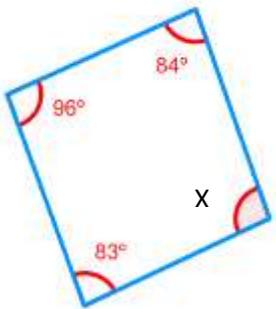
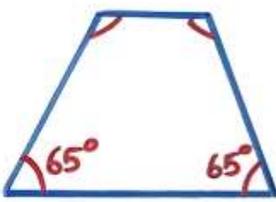
b) Completa los ángulos que faltan.

<p>A)</p> 	<p>B)</p> 
<p>C)</p> 	<p>D)</p> 

c) Calcula el valor de X de los ángulos interiores y exteriores de un triángulo.

<p>A)</p> 	<p>B)</p> 	<p>C)</p> 
---	--	---

d) Comprobar cuanto miden los ángulos interiores y de un cuadrilátero. Calcula el valor de X.

<p>A)</p> 	<p>B)</p> 	<p>C)</p> 
---	---	---

Devuelve esta guía al correo: jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl