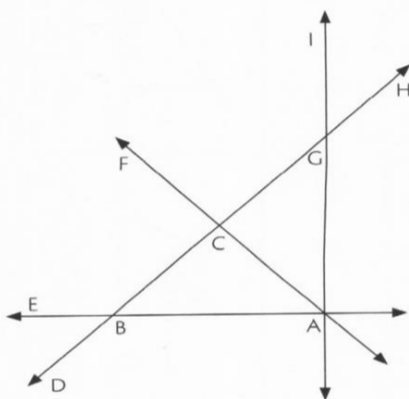


Guía: 04	“Ángulos entre rectas y opuestos por el vértice”
NOMBRE DEL ALUMNO:	
CURSO: 6to _____	Objetivo de aprendizaje: Calcular ángulos en rectas paralelas cortadas por una transversal y en triángulos. (OA 21)

Antes de realizar la guía, revisa el PPT de Ángulos y sus elementos N°2.

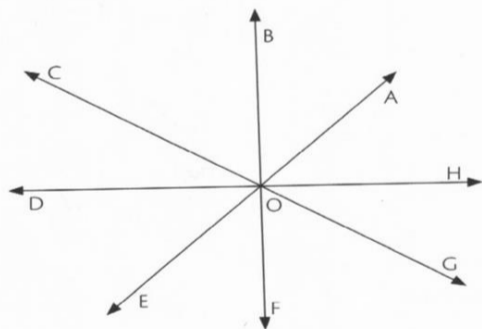
Ángulos opuestos por el vértice

- [Modelar]
1. Identifica el ángulo opuesto por el vértice del ángulo dado. Para ello, completa la tabla.



Ángulo	Ángulo opuesto por el vértice
$\sphericalangle ABC$	
$\sphericalangle FCB$	
$\sphericalangle BCA$	
$\sphericalangle AGH$	
$\sphericalangle HGI$	
$\sphericalangle DBA$	

- [Modelar]
2. De acuerdo a la figura, determina si los pares de ángulos dados son opuestos por el vértice o no. Para ello, marca \checkmark o \times según corresponda.



Ángulos	Opuestos por el vértice
$\sphericalangle AOB$ y $\sphericalangle EOF$	
$\sphericalangle HOC$ y $\sphericalangle EOG$	
$\sphericalangle DOF$ y $\sphericalangle HOB$	
$\sphericalangle COE$ y $\sphericalangle AOC$	
$\sphericalangle FOG$ y $\sphericalangle BOC$	

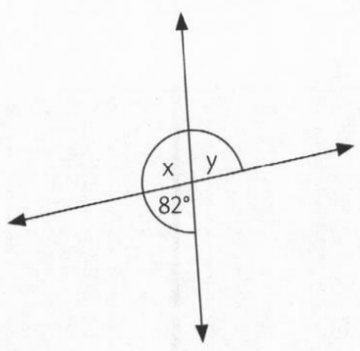
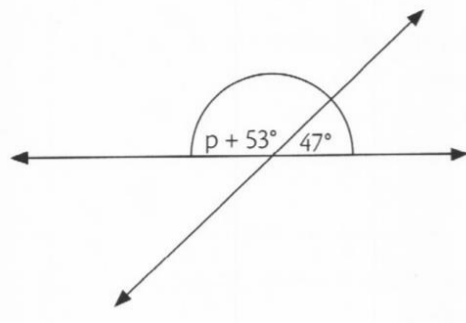
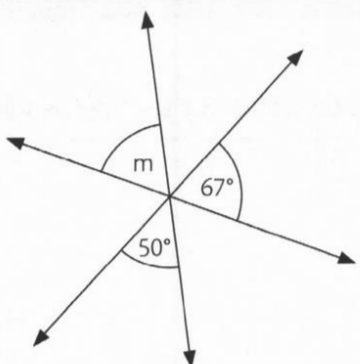
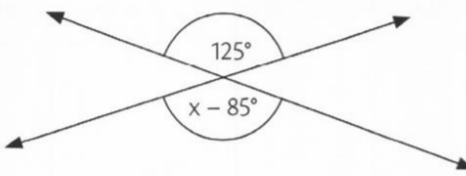
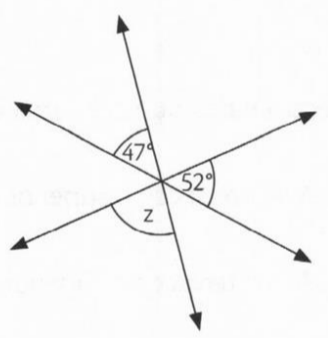
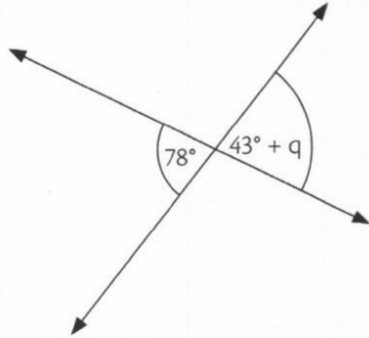
- [Argumentar y comunicar]
3. Responde las preguntas.

a. ¿Cómo se llama a las rectas que generan ángulos opuestos por el vértice?

b. ¿Pueden dos rectas paralelas generar ángulos opuestos por el vértice? ¿Por qué?

[Modelar]

4. Determina el valor de la(s) incógnita(s) en cada caso.

	
<p>$x =$ $y =$</p>	<p>$p =$</p>
	
<p>$m =$</p>	<p>$x =$</p>
	
<p>$z =$</p>	<p>$q =$</p>