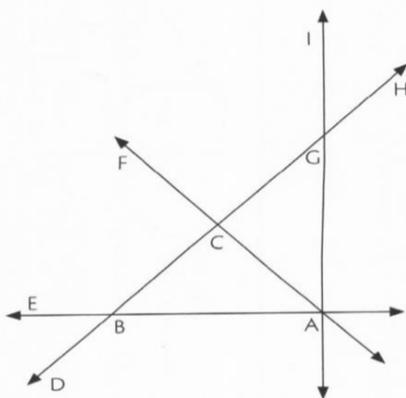


Guía: 04	“Ángulos entre rectas y opuestos por el vértice”
NOMBRE DEL ALUMNO:	
CURSO: 6to _____	Objetivo de aprendizaje: Calcular ángulos en rectas paralelas cortadas por una transversal y en triángulos. (OA 21)

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

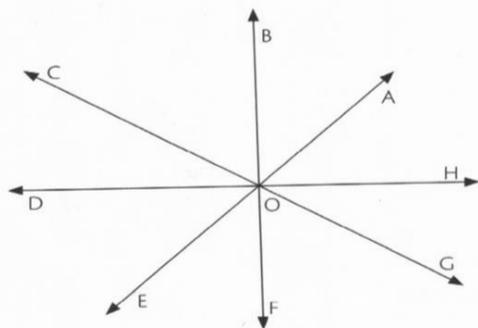
Ángulos opuestos por el vértice

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



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

- [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
$\angle AOB$ y $\angle EOF$	
$\angle HOC$ y $\angle EOG$	
$\angle DOF$ y $\angle HOB$	
$\angle COE$ y $\angle AOC$	
$\angle FOG$ y $\angle BOC$	

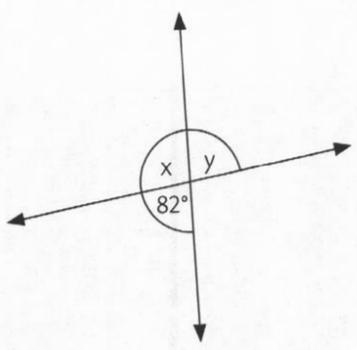
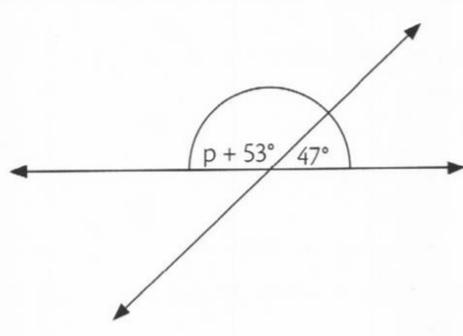
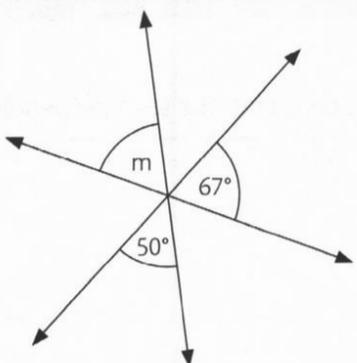
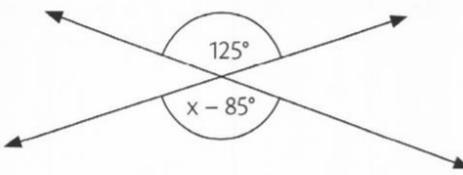
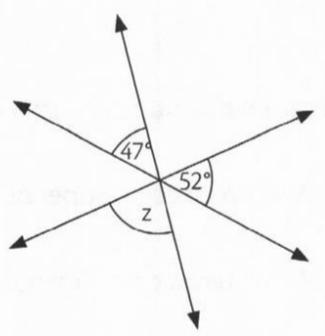
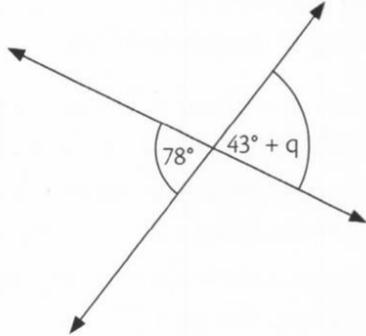
- [Argumentar y comunicar]
3. Responde las preguntas.

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>