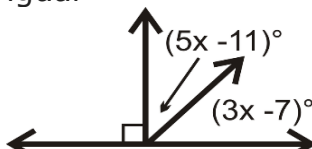
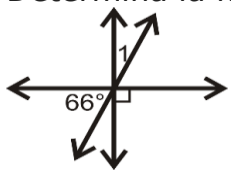
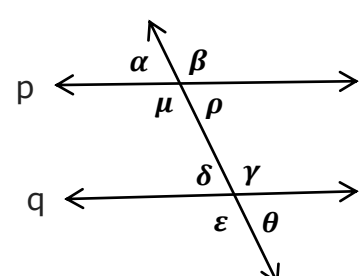
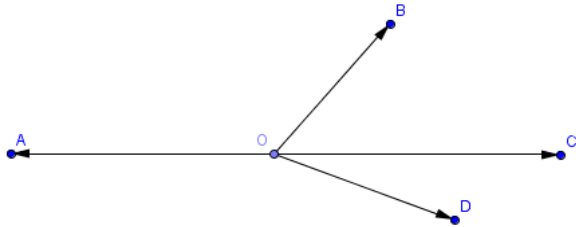


AUTOEVALUACIÓN

RECTAS PARALELAS Y PERPENDICULARES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>1. En la siguiente figura el valor de x es igual</p> 	<p>1 90°</p> <p>2 20°</p> <p>3 $13,5^\circ$</p>	<p>Alto su suma da 90°</p> <p>Revisa son complementarios correcta</p>
<p>2. Determina la medida de $\angle 1$</p> 	<p>1 24°</p> <p>2 12°</p> <p>3 40°</p>	<p>Correcta</p> <p>La suma da 90°</p> <p>Es complementario</p>
<p>3. Indica cuales ángulos son alternos externos en la siguiente figura</p> 	<p>1 $\alpha = \theta$ y $\beta = \epsilon$</p> <p>2 $\epsilon = \alpha$ y $\theta = \beta$</p> <p>3 $\alpha = \beta$ y $\epsilon = \theta$</p>	<p>Respuesta correcta</p> <p>Revisa bien están a ambos lados de la secante y fuera de las paralelas</p> <p>Revisa no son adyacentes</p>
<p>4. De la figura anterior indica cuales ángulos son correspondientes.</p>	<p>1 $\alpha = \delta$ y $\mu = \epsilon$ $\theta = \rho$ y $\beta = \gamma$</p> <p>2 $\epsilon = \alpha$ y $\theta = \beta$ $\alpha = \beta$ y $\epsilon = \theta$</p> <p>3 $\alpha = \theta$ y $\beta = \epsilon$ $\beta = \delta$ y $\gamma = \mu$</p>	<p>Correcta</p> <p>Alto observa que están de un mismo lado de la secante</p> <p>Alto son congruentes</p>
<p>5. Si en la figura anterior se tiene que $\alpha = 78^\circ$ determina la medida de los otros ángulos</p>	<p>1 $\alpha = \beta = \epsilon = \theta = 12^\circ$ $\beta = \delta = \gamma = \mu = 150^\circ$</p> <p>2 $\alpha = \rho = \theta = \delta = 78^\circ$ $\beta = \epsilon = \gamma = \mu = 102^\circ$</p> <p>3 $\delta = \epsilon = \theta = \gamma = 90^\circ$ $\alpha = \beta = \mu = \rho = 90^\circ$</p>	<p>Revisa concepto la suma de los ángulos debe dar 180°</p> <p>Correcta</p> <p>Alto no son ángulos rectos</p>
<p>6. En la figura $\angle BOD = 80^\circ$ y $\angle AOD - \angle AOB = 12^\circ$: Halle la medida del</p>	<p>1 90°</p> <p>2 175°</p>	<p>Revisa no es recto</p> <p>Alto es un ángulo agudo</p>

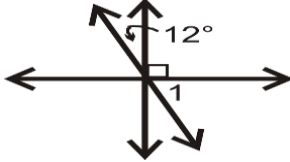
$\angle BOC$



3 46°

Es correcto

7. Determina la medida de $\angle 1$



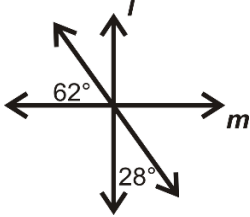
1 90°

2 78°

3 180°

Detente es un ángulo agudo
Correcto
Revisa no es un ángulo llano

8. Para comprobar si $l \perp m$ es válida la siguiente expresión



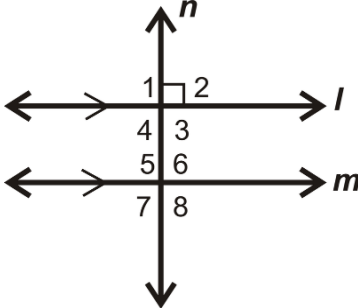
1 $62^\circ + 90^\circ + 28^\circ = 180^\circ$

2 $62^\circ + 90 = 28^\circ$

3 Los dos ángulos son adyacentes

Es correcto
Revisa de nuevo su suma debe dar 90°
Revisa concepto los dos ángulos son complementarios

9. En la siguiente figura los ángulos $\angle 1 = \angle 3$, $\angle 2 = \angle 4$ porque?



1 Son correspondientes

2 Son opuestos por el vértice

3 Son complementarios

Alto observa están del mismo lado de la secante
Correcto

Alto dos ángulos complementarios suman 90°

10 La intersección de un par de rectas paralelas con su transversal crea solo ángulos

1 Consecutivos

2 Adyacentes

3 Rectos

Alto son de 90°
Revisa concepto
Correcto

Profesor Danesa Padilla Versión 2015-05-13

