


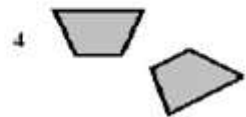

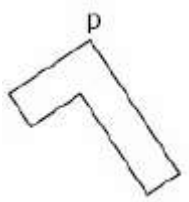
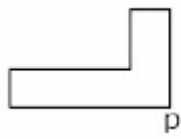

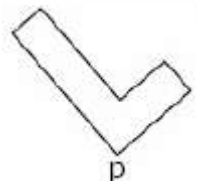


AUTOEVALUACIÓN ROTACIONES

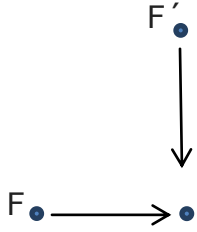
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>¿Qué par de figuras muestra una rotación?</p> <p>1.  </p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Chequea el concepto</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p>
<p>El movimiento que realiza un limpia parabrisas puede asociarse a:</p> <p>2.  </p>	<p>1 Una traslación</p> <p>2 Una rotación</p> <p>3 Una simetría central</p> <p>4 Ninguna de las anteriores</p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Correcto</p> <p>Chequea el concepto</p> <p>Revisa de nuevo</p>
<p>¿Cuál de las siguientes alternativas representa una rotación de 45° alrededor del punto P?</p> <p>3. </p>	<p>1 </p> <p>2 </p> <p>3 </p> <p>4 </p>	<p>Verifica tu respuesta</p> <p>Chequea el concepto</p> <p>Revisa de nuevo</p> <p>Correcto</p>

¿La medida del ángulo de rotación con centro en O que transforma F en F' es?

- 1 45°
- 2 90°
- 3 180°
- 4 270°

Verifica tu respuesta
 Chequea el concepto
 Revisa de nuevo
 Correcto

4.

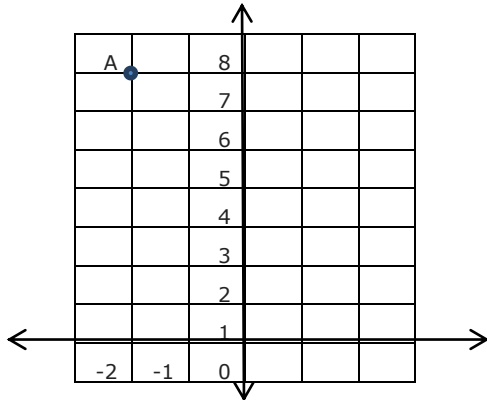


Al aplicar una rotación de centro en el origen y ángulo de giro de 270° en sentido antihorario al punto A de la figura se obtiene el punto A' cuyas coordenadas son:

- 1 (2,7)
- 2 (-2, -7)
- 3 (7,2)
- 4 (2, -7)

Chequea el concepto
 Revisa de nuevo
 Correcto
 Verifica tu respuesta

5.

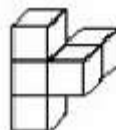
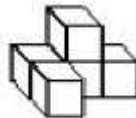
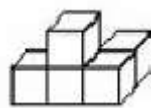
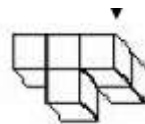
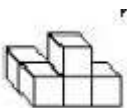


¿Cuál de las alternativas representa la rotación de la figura dada?

- 1
- 2
- 3
- 4

Correcto
 Verifica tu respuesta
 Chequea el concepto
 Revisa de nuevo

6.

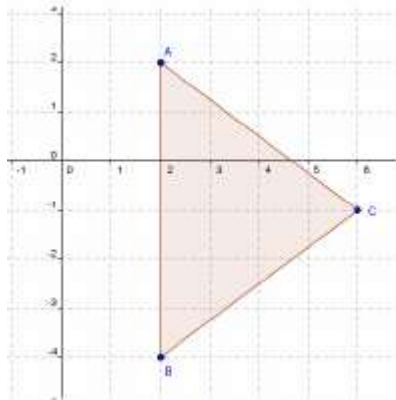


Si al triángulo ABC de la figura se le aplica una rotación de 90° con centro en el origen y luego una traslación $T(5,-2)$, el vértice C sería?

- 1 (1,6)
- 2 (6,4)
- 3 (11,-3)
- 4 (1,1)

Verifica tu respuesta
Correcto
Chequea el concepto
Revisa de nuevo

7.

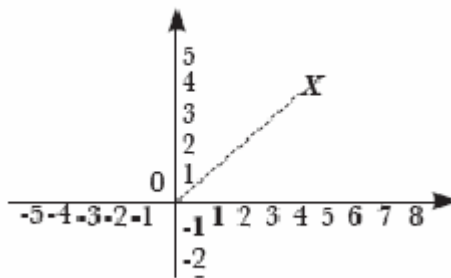


¿Qué figura geométrica se obtendría si a partir de un punto X como se indica en la figura se efectúan todas las rotaciones posibles en torno al origen?

- 1 Una circunferencia de centro O y radio OX
- 2 Un cuadrilátero
- 3 Una recta
- 4 Todos los puntos del plano

Correcto
Verifica tu respuesta
Chequea el concepto
Revisa de nuevo

8.



¿Cómo varían las coordenadas de un punto (x, y) al efectuar en un plano cartesiano una rotación positiva de 180° con centro en el origen?

- 1 (x, y)
- 2 $(-x, y)$
- 3 $(x, -y)$
- 4 $(-x, -y)$

Verifica tu respuesta
Chequea el concepto
Revisa de nuevo
Correcto

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-10-19

