

EVALUACIÓN FINAL

1 Al trasladar el triángulo de vértices $A(-2,3)$, $B(2,0)$ y $C(2,4)$, según el vector de traslación $(-2,1)$, el vértice homólogo correspondiente a A es:

- A) $(-2,1)$
- B) $(4,4)$
- C) $(-2,0)$
- D) $(0,1)$
- E) $(1,0)$

2 El triángulo que se obtiene al reflejar el triángulo ABC , ubicado en un plano cartesiano de vértices $A(-2,1)$, $B(2,5)$ y $C(4,2)$ con respecto al eje Y , tiene vértices:

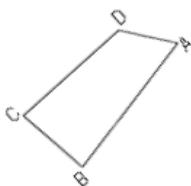
- A) $A(2,1)$, $B(-2,5)$ y $C(-4,2)$
- B) $A(-2,-1)$, $B(2,-5)$ y $C(4,-2)$
- C) $A(2,-1)$, $B(-2,-5)$ y $C(-4,-2)$
- D) $A(-2,1)$, $B(2,5)$ y $C(4,2)$
- E) $A(2,1)$, $B(2,5)$ y $C(4,-2)$

3 El cuadrilátero que se obtiene al rotar en 270° el cuadrilátero $ABCD$, ubicado en un plano cartesiano de vértices $A(-2,1)$, $B(4,2)$ y $C(2,5)$ $D(-2,5)$, tiene vértices:

- A) $A(2,-1)$, $B(-4,-2)$ y $C(-2,-5)$ $D(2,-5)$
- B) $A(-1,-2)$, $B(-2,4)$ y $C(-5,2)$ $D(-5,-2)$
- C) $A(-2,1)$, $B(4,2)$ y $C(2,5)$ $D(-2,5)$
- D) $A(1,2)$, $B(2,-4)$ y $C(5,-2)$ $D(5,2)$
- E) $A(1,-2)$, $B(2,4)$ y $C(-5,2)$ $D(-5,2)$

4 Los cuadriláteros $ABCD$ y $PQRS$ son congruentes. Luego el lado homólogo al lado \overline{BC} es:

- A) SP
- B) PQ
- C) RS
- D) SP
- E) QR



5 En la figura, el triángulo es rotado con centro en el origen y en 90° , entonces ¿cuál es el triángulo resultante?

