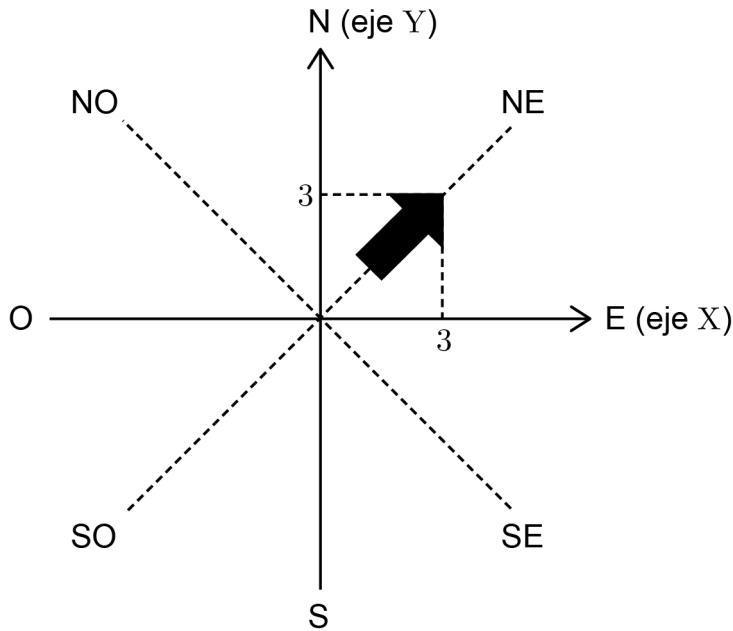


50. En el plano cartesiano de la figura adjunta se representan los puntos cardinales.



¿En cuál de las siguientes opciones las transformaciones isométricas aplicadas a la flecha negra permite que la imagen obtenida sea una flecha que apunta al oeste?

- A) Una reflexión con respecto al eje X y luego, una reflexión con respecto a la recta  $y = x$ .
- B) Una reflexión con respecto al origen del plano cartesiano y luego, una rotación en  $45^\circ$  en sentido horario con centro el origen del plano cartesiano.
- C) Una reflexión con respecto al eje Y.
- D) Una traslación según el vector  $(-3, -3)$ .

**FORMA 113 – 2026**

51 Considera los vectores representados en el plano cartesiano.