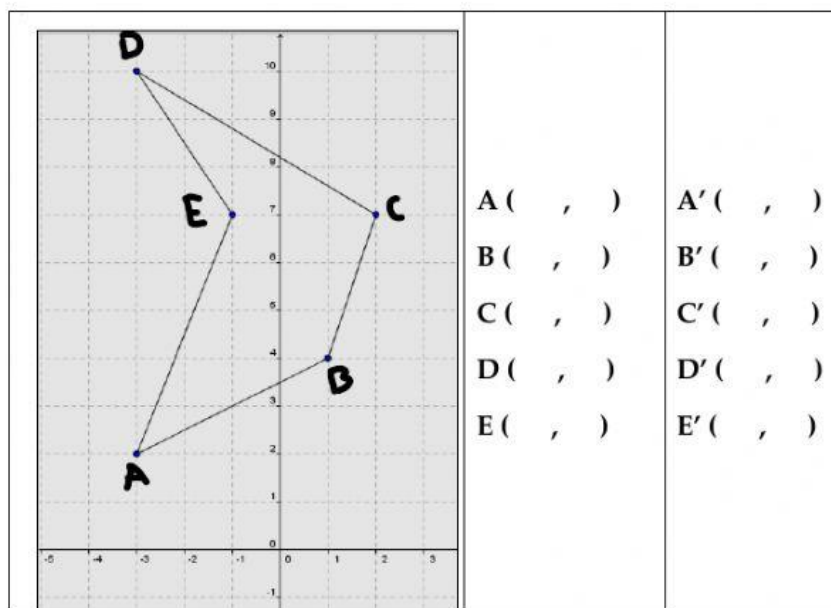


Timbre N°3

Nombre: _____

Curso: ____

- 1) Si a la figura siguiente se aplica una traslación $T_{(-2,-1)}$ indique las coordenadas que corresponden a los puntos A, B, C, D, E y a los puntos A', B', C', D', E'.



- 2) Un triángulo ABC con vértice A(-2, -5); B(4, -2) y C(2, 3) se traslada según $\vec{v}(4, 3)$. ¿Cuáles son las coordenadas del nuevo triángulo?

A' (,) B' (,) C' (,)

- 3) Los vértices de un cuadrilátero ABCD son los puntos A(-6, -2), B(-2, -5), C(6, -1) y D(2, 4). Se traslada según $\vec{v}(-4, -2)$; seguido por $\vec{v}(1, 3)$, ¿Cuáles son los nuevos vértices?

A' (,) B' (,) C' (,) D' (,)
A'' (,) B'' (,) C'' (,) D'' (,)

- 4) El triángulo ABC de vértices A(-4, -4), B(2, 1) y C(0, -5), se trasladó según un vector. Las nuevas coordenadas del triángulo son A'(-2, 0), B(4, 5) y (2, -1). ¿Cuál es el vector aplicado?

V (,)

- 5) ¿En qué punto se encuentra el tesoro del pirata si se sabe que partió desde su escondite ubicado en el punto A(1, -1), luego realizó una traslación según el vector (4, 2), seguida de otra traslación según el vector (-5, 3) y finalmente otra traslación según el vector (0, -6)?

El tesoro se encuentra en el punto (,)

