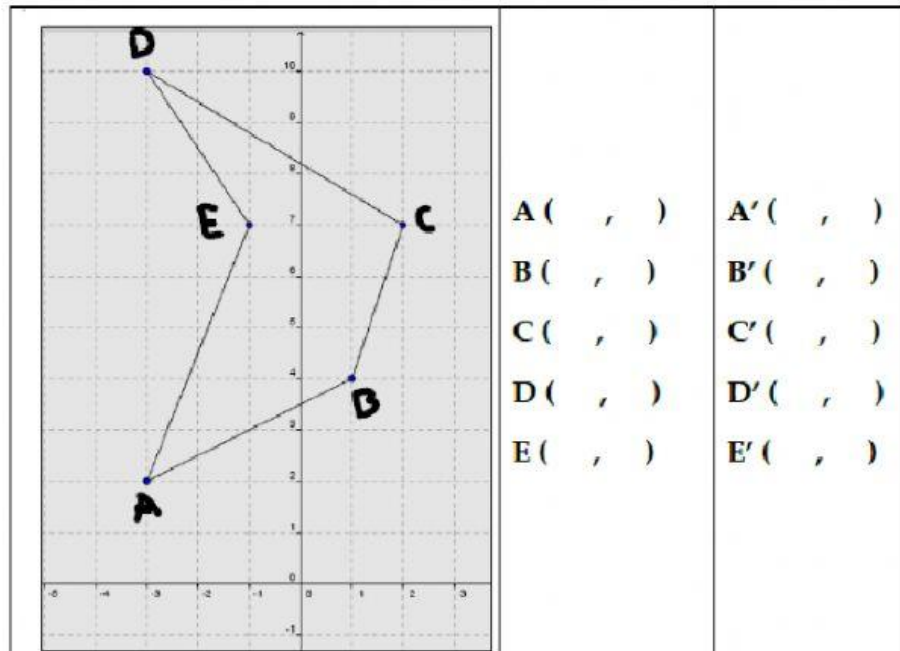




TRASLACIONES EN EL PLANO

Mr. Numael Guerrero – Miss Andrea Guerrero
– Mr. Fernando Duque – Mr. Oscar Vélez
Seventh Graders

- 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 $\vec{v}(-4, -2)$

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 (,)

