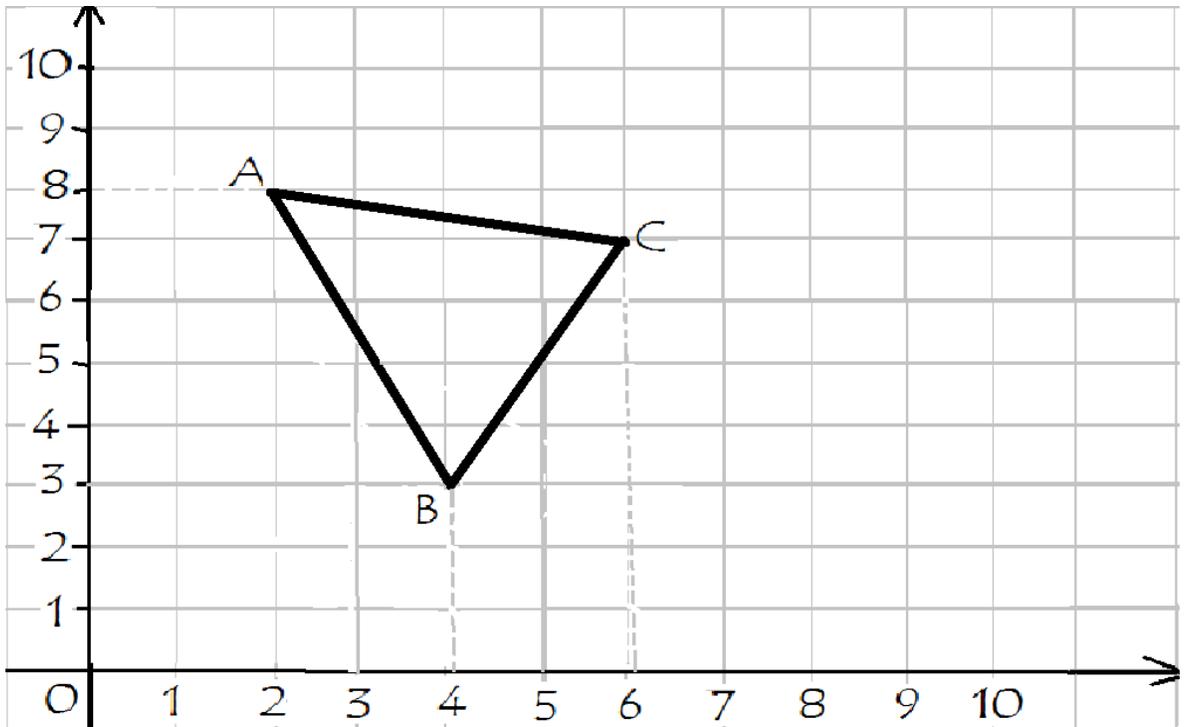


Ejercicios de Traslaciones.

1. El punto $A(-1,5)$ se traslada transformándose en el punto $A'(2,3)$. Si al punto $B(-2,4)$ se le aplica la misma traslación ¿ En qué punto quedará?
2. Si al polígono cuyos vértices son los puntos $A(5,4)$, $B(6,1)$ y $C(9,8)$ se le realiza un desplazamiento de vector $(-4,-3)$, ¿Cuáles serán sus nuevos vértices?
3. En una traslación mediante la transformación $T(a,b)$, un punto $A(3,-2)$ se transforma en un punto $A'(5,2)$. Encontrar la circunferencia que se obtiene luego de aplicar T , sabiendo que el centro de esta es $O(7,4)$ y de radio 3.
4. Observa la siguiente figura:



Sabiendo las coordenadas $A(2,8)$, $B(4,3)$ y $C(6,7)$, determinar que triángulo se formará al aplicar una traslación $T(3,3)$.

5. Se tiene un cuadrado de lados A, B, C y D, cuyas coordenadas en el plano cartesiano son A(-2,-2), B(2,-2), C(2,2) y D(-2,2). Si se aplica una traslación con respecto a un vector dado T(5,-3), dibujar el nuevo cuadrado e identificar sus vértices en el plano.