

TRASLACIONES

Calcula las coordenadas de los puntos que se obtienen de aplicar las traslaciones indicadas en cada caso, teniendo: $A = (1,2)$, $B = (3,-5)$, $C = (-5,0)$, $D = (-1,-2)$, $v = (3, 1)$.

1 $A' = T_v(A) = \square, \square$

2 $B' = T_v(B) = \square, \square$

3 $C' = T_v(C) = \square, \square$

4 $D' = T_v(D) = \square, \square$

Resuelve los siguientes ejercicios traslaciones

5 En una traslación mediante el vector $\vec{v}$ un punto $P (1, 3)$ se transforma en $P' (-2, 5)$. Calcular el transformado del punto $Q (-3, 1)$ y la transformada de la circunferencia de centro $O (4, 8)$ y radio 2.

$Q' = \square, \square$ $O' = \square, \square$ $r' = \square$

6 Calcular el transformado del triángulo de vértices $A (6, 3)$, $B (9, 1)$, $C (11, 1)$ mediante el vector $\vec{v} = (1, -2)$.

$A' = \square, \square$ $B' = \square, \square$ $C' = \square, \square$