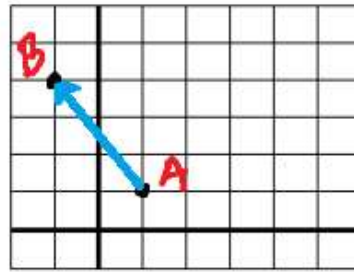


- 1.- ¿Cuál es el punto que resulta de desplazar el punto $A = (1, 1)$ un vector $\vec{v} = (-2, 3)$? Haz un dibujo.



Si llamamos B al punto que estamos buscando, entonces:

$$B = A + \vec{v} = (1, 1) + (-2, 3) = (1-2, 1+3) = (-1, 4)$$

$$\underline{B = (-1, 4)}$$

- 2.- Suma el vector $\vec{v} = (2, -3)$ a los puntos $A = (0, 0)$; $B = (-4, 2)$; $C = (2, -1)$ y $D = (0, 3)$.

Calcula y representa los puntos

- a) $A + \vec{v} = (0, 0) + (2, -3) = (2, -3) = A'$
b) $B + \vec{v} = (-4, 2) + (2, -3) = (-2, -1) = B'$
c) $C + \vec{v} = (2, -1) + (2, -3) = (4, -4) = C'$
d) $D + \vec{v} = (0, 3) + (2, -3) = (2, 0) = D'$

