



NOMBRE:

1. Dados los vectores $\vec{A} = (1, 3)$, $\vec{B} = \left(-\frac{1}{3}, \frac{2}{3}\right)$ y $\vec{C} = (-2, 3)$. Calcula $2\vec{A} - \vec{C} + 3\vec{B}$ y selecciona la respuesta correcta.

☐	$(2, -5)$
☐	$(-3, 8)$
☐	$(-3, 2)$
☐	$(3, 5)$

2. Dados los vectores $\vec{A} = (2, 2)$, $\vec{B} = (-1, 2)$ y $\vec{C} = (-1, -3)$. Calcula $2\vec{B} + 3(\vec{A} + \vec{C}) + 2\vec{A}$ y selecciona la respuesta correcta.

☐	$(1, -5)$
☐	$(5, 5)$
☐	$(-3, 3)$
☐	$(4, 5)$

3. Dados los vectores $\vec{u} = (x, y)$, $\vec{v} = (-1, -2)$ y $\vec{w} = (4, 2)$, halla los valores de x e y para que se cumpla $\vec{u} + \vec{v} = \vec{w}$. Completa las respuestas.

x=

y=

4. Se dan los vectores $\vec{r} = (-2, 1)$, $\vec{s} = (0, -3)$ y $\vec{t} = (4, -1)$, halla los valores de m y n para que se cumpla $\vec{t} + m\vec{r} + n\vec{s}$. Completa las respuestas.

m=

n=