

4. Dados los vectores $\vec{a} = (9, 3)$ y $\vec{b} = (-5, 4)$, calcular las coordenadas del vector $2\vec{a} + 3\vec{b}$.

Solución

Basta realizar las operaciones: $2\vec{a} + 3\vec{b} = 2(9, 3) + 3(-5, 4) = (18, 6) + (-15, 12) = (3, 18)$.