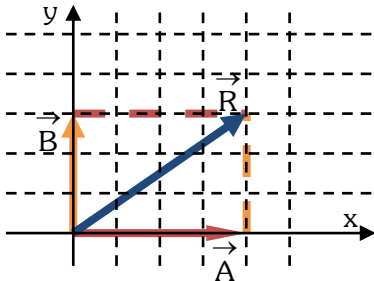


## Ejemplo

1. Dados los vectores  $\vec{A} = (4;0)$  y  $\vec{B} = (0;3)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.



- El vector suma es:  $\vec{R} = \vec{A} + \vec{B}$
  - $\vec{R} = (4;0) + (0;3) \rightarrow \vec{R} = (4;3)$
  - Luego:  $R^2 = (4)^2 + (3)^2 \rightarrow R = 5$
2. Dados los vectores  $\vec{A} = (-4;0)$  y  $\vec{B} = (0;-3)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
3. Dados los vectores  $\vec{A} = (8;0)$  y  $\vec{B} = (0;6)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
4. Dados los vectores  $\vec{A} = (16;8)$  y  $\vec{B} = (-4;-3)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
5. Dados los vectores  $\vec{A} = (7;12)$  y  $\vec{B} = (0;12)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
6. Dados los vectores  $\vec{A} = (5;15)$  y  $\vec{B} = (2;9)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.

7. Dados los vectores  $\vec{A} = (-6;-6)$  y  $\vec{B} = (3;-3)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
8. Dados los vectores  $\vec{A} = (-7;-2)$  y  $\vec{B} = (7;-3)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
9. Dados los vectores  $\vec{A} = (-6;5)$  y  $\vec{B} = (0;3)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
10. Dados los vectores  $\vec{A} = (-4;5)$  y  $\vec{B} = (4;-5)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
11. Dados los vectores  $\vec{A} = (-5;6)$  y  $\vec{B} = (-6;-5)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
12. Dados los vectores  $\vec{A} = (1;0)$  y  $\vec{B} = (3;-3)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
13. Dados los vectores  $\vec{A} = (-8;8)$  y  $\vec{B} = (2;-6)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.
14. Dados los vectores  $\vec{A} = (10;-4)$  y  $\vec{B} = (-4;6)$ , ubicarlos en el plano cartesiano, dibujar el vector suma y determinar el tamaño de dicho vector.

**Fecha de entrega: Martes 31 de Marzo**