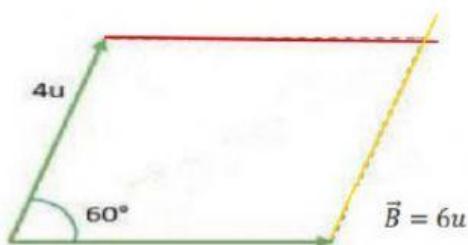
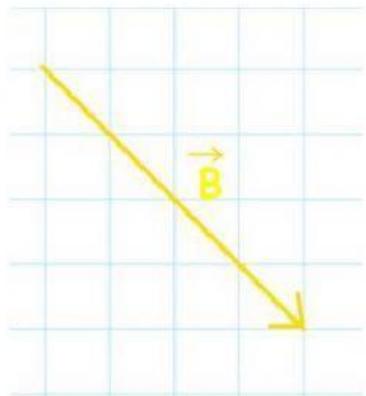




c)



- 4) Selecciona la respuesta correcta: Hallar el Módulo del vector

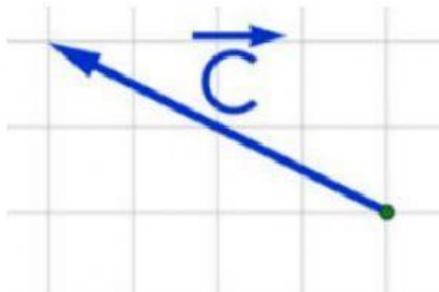


a) 6

b) 5,66

c) 5,56

- 5) Selecciona la respuesta correcta: Hallar la dirección del vector

a) $\alpha = -26,65^\circ$ b) $\alpha = -27^\circ$ c) $\alpha = 26,65^\circ$

- 6) Indique el inciso en la que la ley de seno o coseno es verdadera:

$$\text{a) } \frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma} \quad \text{b) } \frac{a}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma} \quad \text{c) } \frac{\alpha}{\sin a} = \frac{\beta}{\sin b} = \frac{\gamma}{\sin c}$$

$$\text{a) } a^2 = b^2 - c^2 - 2bc \cos \alpha \quad \text{b) } b^2 = a^2 + c^2 - ac \cos \gamma \quad \text{c) } c^2 = a^2 + b^2 - 2ab \cos \gamma$$

- 7) Escoge la respuesta correcta:

Sumar los vectores: $\vec{A} = 3 \text{ N}$ (con un ángulo de apertura de 60° desde la horizontal) y $\vec{B} = 4 \text{ N}$.
Hallar el vector suma por el teorema de cosenos.

a) $R = \sqrt{15}$ b) $R = \sqrt{13}$ c) $R = \sqrt{17}$