

AUTOEVALUACIÓN

MULTIPLICACIÓN DE UN NÚMERO POR UN VECTOR Y SUS PROPIEDADES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Encuentra el vector que representa \vec{a} si $\vec{b} = (5, 4)$ y $\vec{a} = 2\vec{b}$.	1 $\vec{a} = (10, 8)$ 2 $\vec{a} = (-10, 8)$ 3 $\vec{a} = (10, -8)$ 4 $\vec{a} = (-10, -8)$	Correcto Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo
2. Encuentra el vector que representa \vec{p} si $\vec{q} = (-4, 6)$ y $\vec{p} = -\frac{1}{2}\vec{q}$.	1 $\vec{p} = (2, 3)$ 2 $\vec{p} = (2, -3)$ 3 $\vec{p} = (-2, -3)$ 4 $\vec{p} = (-2, 3)$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la operación Revisa de nuevo
3. Encuentra el vector que representa \vec{m} si $\vec{n} = (10, -2)$ y $\vec{m} = 0,6\vec{n}$.	1 $\vec{m} = (-6, 1,2)$ 2 $\vec{m} = (-6, -1,2)$ 3 $\vec{m} = (6, -1,2)$ 4 $\vec{m} = (6, 1,2)$	Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta
4. \vec{a} es igual a $(1, 5)$ y \vec{b} es igual a $(4, 2)$. Calcula $\vec{b} + 5\vec{a}$.	1 $\vec{b} + 5\vec{a} = (-9, -27)$ 2 $\vec{b} + 5\vec{a} = (-9, 27)$ 3 $\vec{b} + 5\vec{a} = (9, -27)$ 4 $\vec{b} + 5\vec{a} = (9, 27)$	Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto
5. \vec{e} es igual a $(0, -3)$ y \vec{f} es igual a $(-1, -2)$. Calcula: $\vec{e} - 3\vec{f}$.	1 $\vec{e} - 3\vec{f} = (3, -3)$ 2 $\vec{e} - 3\vec{f} = (3, 3)$ 3 $\vec{e} - 3\vec{f} = (-3, 3)$ 4 $\vec{e} - 3\vec{f} = (-3, -3)$	Verifica tu respuesta Correcto Chequea la operación Revisa de nuevo
6. \vec{h} es igual a $(-2, 2)$ y \vec{k} es igual a $(-5, -6)$. Calcula: $-\vec{h} + 4\vec{k}$.	1 $-\vec{h} + 4\vec{k} = (18, 26)$ 2 $-\vec{h} + 4\vec{k} = (18, -26)$ 3 $-\vec{h} + 4\vec{k} = (-18, 26)$ 4 $-\vec{h} + 4\vec{k} = (-18, -26)$	Verifica tu respuesta Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto
7. \vec{c} es igual a $(4, 3)$ y \vec{d} es igual a $(2, 2)$. Calcula $\vec{c} - 3\vec{d}$.	1 $\vec{c} - 3\vec{d} = (2, 3)$ 2 $\vec{c} - 3\vec{d} = (2, -3)$ 3 $\vec{c} - 3\vec{d} = (-2, -3)$ 4 $\vec{c} - 3\vec{d} = (-2, 3)$	Chequea la operación Revisa de nuevo Correcto Verifica tu respuesta

- \vec{g} es igual a (5, 5) y \vec{h} es igual a (1,0). Calcula $2(\vec{g} + \vec{h})$
- | | | |
|---|-------------------------------------|-----------------------|
| 1 | $2(\vec{g} + \vec{h}) = (-12, -10)$ | Verifica tu respuesta |
| 2 | $2(\vec{g} + \vec{h}) = (-12, 10)$ | Chequea la operación |
| 3 | $2(\vec{g} + \vec{h}) = (12, -10)$ | Revisa de nuevo |
| 4 | $2(\vec{g} + \vec{h}) = (12, 10)$ | Correcto |

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-10-12

