

**AUTOEVALUACIÓN  
VECTORES Y SUS ELEMENTOS**

<b>PROBLEMA</b>	<b>OPCIONES DE RESPUESTA</b>	<b>ORIENTACIONES</b>
1. Se conoce como vector unitario:	1 Aquel cuyo módulo es uno 2 Aquel cuyo módulo es cero 3 Aquel cuyo origen coincide con su extremo 4 Aquel que forma $90^\circ$ con el eje x	Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo
2. Dos vectores opuestos se caracterizan por	1 Tienen la misma dirección 2 Tienen misma dirección, módulo y sentido contrario 3 Tienen misma dirección, módulo y sentido. 4 Tienen distinta dirección, módulo y sentido	Verifica tu respuesta Correcto Chequea el concepto Revisa de nuevo
3. La dirección de un vector está determinada por	1 El ángulo que forman el vector y el eje x 2 El ángulo que forman el vector y el eje y 3 La punta de la flecha 4 La longitud del vector	Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo
4. ¿Cuál es el módulo de un vector nulo?	1 Es igual a uno 2 Es igual a cero 3 Es igual a la longitud del vector 4 Es igual al sentido del vector	Verifica tu respuesta Correcto Chequea el concepto Revisa de nuevo

5. ¿En qué se **diferencian** el vector  $\vec{m}$  y su opuesto?

1	Tienen diferente magnitud	Chequea el concepto
2	Tienen diferente dirección	Revisa de nuevo
3	Tienen diferente sentido	Correcto
4	Tienen diferente magnitud, dirección y sentido	Verifica tu respuesta

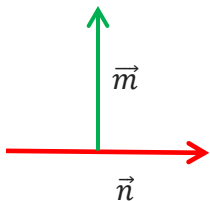
Dado el siguiente vector identifica origen, extremo, módulo, dirección y sentido



6.

1	Origen: P, Extremo: Q, Módulo:2, Dirección: horizontal ,Sentido: hacia la derecha	Correcto
2	Origen: Q, Extremo: P, Módulo:2, Dirección: horizontal ,Sentido: hacia la derecha	Verifica tu respuesta
3	Origen: P, Extremo: Q, Módulo:1, Dirección: horizontal ,Sentido: hacia la derecha	Chequea el concepto
4	Origen: P, Extremo: Q, Módulo:2, Dirección: vertical ,Sentido: hacia la derecha	Revisa de nuevo

7. ¿Qué característica especial observas en los siguientes vectores?



1	Son equipolentes	Chequea el concepto
2	Son opuestos	Revisa de nuevo
3	Son Ortogonales	Correcto
4	Son unitarios	Verifica tu respuesta

8. Se define como vectores equipolentes:
- |   |   |                       |
|---|---|-----------------------|
| 1 | Aquellos cuyo módulo es uno                             | Verifica tu respuesta |
| 2 | Aquellos que forman un ángulo de $90^\circ$             | Chequea el concepto   |
| 3 | Aquellos que tienen sentido contrario                   | Revisa de nuevo       |
| 4 | Aquellos que tienen igual magnitud, dirección y sentido | Correcto              |

Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-10-06

