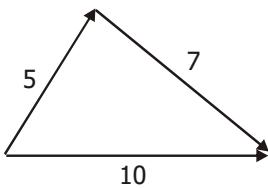


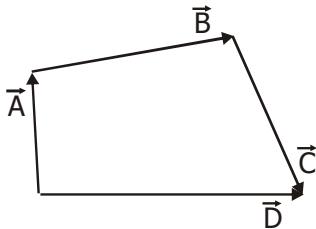
PRÁCTICA DE LA CLASE

1. Encuentre la resultante de los vectores:



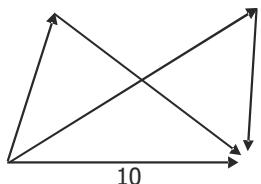
- a) 5 b) 12 c) 14
d) 20 e) 10

2. Halle la resultante de los vectores:



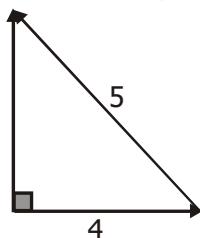
- a) 0 b) D c) A
d) 2 B e) 2 D

3. Determine el módulo de la resultante.



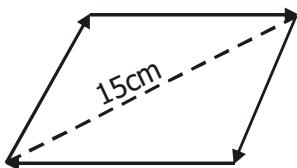
- a) 10 b) 20 c) 30
d) 40 e) 60

4. Dado el conjunto de vectores, hallar el módulo de la resultante.



- a) 3 b) 4 c) 6
d) 8 e) 10

5. En el paralelogramo, encontrar el valor del vector resultante.



- a) 15 cm b) Cero c) 30
d) 7,5 e) 45

Determinar el módulo de los siguientes vectores.

$$\vec{A} = 3\vec{i} + 4\vec{j}$$

$$\vec{E} = -6\vec{i} + 4\vec{j}$$

$$\vec{B} = 2\vec{i} + \vec{j}$$

$$\vec{F} = -2\vec{i} - 3\vec{j}$$

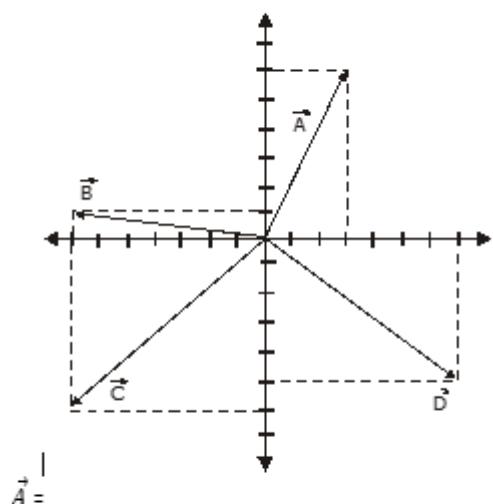
$$\vec{C} = 4\vec{i} - 3\vec{j}$$

$$\vec{P} = 3\vec{i} + 5\vec{j}$$

$$\vec{D} = \vec{i} + 3\vec{j}$$

$$\vec{Q} = -4\vec{i} + 2\vec{j}$$

4. Expresar los siguientes vectores en función de su componentes.



$$\vec{A} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\vec{B} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\vec{C} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\vec{D} = \underline{\hspace{2cm}}$$

1. Dados los vectores, hallar la resultante.

$$\vec{A} = 2\vec{i} + 3\vec{j} \quad \vec{B} = 5\vec{i} - 2\vec{j} \quad \vec{C} = \vec{i} + 4\vec{j}$$

2. Para los siguientes vectores, hallar la resultante.

$$\vec{D} = 3\vec{i} + 2\vec{j} \quad \vec{E} = -2\vec{i} + 5\vec{j} \quad \vec{F} = 6\vec{i} - 3\vec{j}$$

3. Dados los siguientes vectores, hallar:

$$\vec{S} = \vec{A} + \vec{B} - \vec{C}, \text{ si:}$$

$$\vec{A} = 6\vec{i} + 3\vec{j} \quad \vec{B} = 4\vec{i} - 4\vec{j} \quad \vec{C} = 2\vec{i} - 3\vec{j}$$

4. Dados los siguientes vectores, hallar:

$$\vec{S} = \vec{D} - \vec{E} + \vec{F}, \text{ si:}$$

$$\vec{D} = 5\vec{i} + 2\vec{j} \quad \vec{E} = -3\vec{i} + \vec{j} \quad \vec{F} = 2\vec{i} + 4\vec{j}$$