PRÁCTICA ADICIÓN DE VECTORES

1. ¿Qué es necesario para que la magnitud de la suma de dos vectores sea igual a la suma de sus módulos?

Selecciona la respuesta correcta

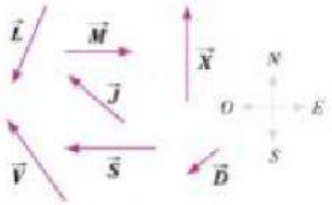
- Es necesario que los vectores tengan la misma dirección y sentido.
- Es necesario que los vectores tengan la misma dirección y sentido opuesto.
- Es necesario que los vectores tengan diferente dirección y sentido.
- Es necesario que los vectores tengan dirección perpendicular.

2. ¿Cuál es el desplazamiento total después que la Tierra gira alrededor del Sol por un año?

Selecciona la respuesta correcta

- 360 grados
- 2Π radianes
- 0 km
- 36000 km

3. La figura muestra las velocidades con que el viento ha soplado en la última semana:

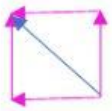


a) Hallar la suma de velocidades del fin de semana por el método del paralelogramo y decidir la dirección de la resultante.

Selecciona la respuesta correcta

S.E.

S.O.

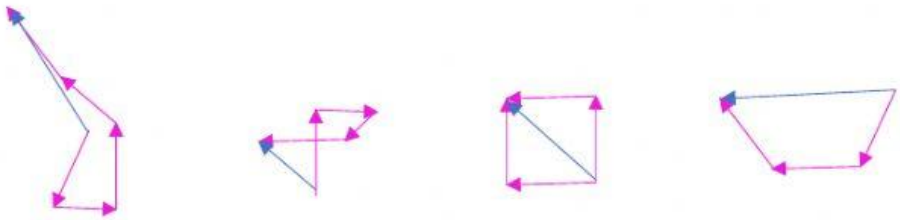


N.O.

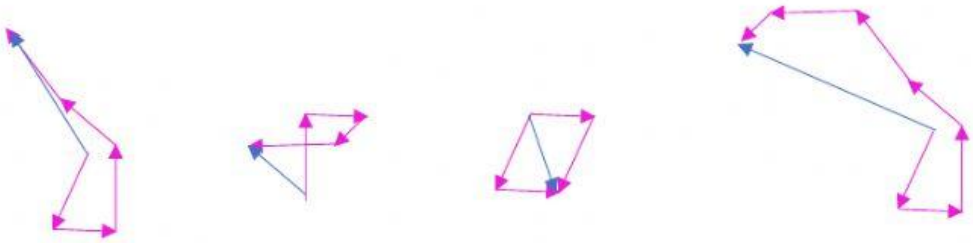
N.E.

LIVEWORKSHEETS

b) Hallar la suma de velocidades de los días laborales (al miércoles le corresponde el vector $\vec{X}$)por el método del polígono.



c) Hallar la suma de velocidades de toda la semana por cualquier método.



4. ¿Qué fuerzas intervienen sobre un globo aerostático que flota?

Selecciona la respuesta correcta

La fuerza de gravedad y la fuerza de empuje del aire.
La fuerza normal y la fricción con el aire.
La fuerza de gravedad y la tensión.
No actúa ninguna fuerza porque flota.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS