PRACTICA N°3

TEMA: VECTORES Y TIPOS DE VECTORES

AUTORES: MATIAS CUENCA Y WILLIAM JATO

INSTRUCCIONES:

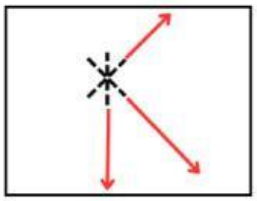
- Analizar cada pregunta y ejercicio presentado y elegir la respuesta correcta según corresponda.
- En la parte superior izquierda se verá reflejada su calificación de acuerdo al número de aciertos y errores una vez enviada su hoja de trabajo realizada.

CONTESTE V (VERDADERO) O F (FALSO) SEGÚN CORRESPONDA.

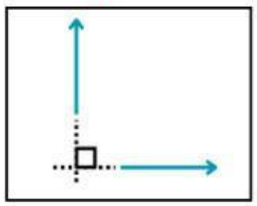
1. Un vector este compuesto de un módulo o magnitud y dirección. ( )
2. El módulo indica la orientación en relación con algún punto de referencia. ( )
3. Un vector puede ser representado en un plano cartesiano en distintas coordenadas. ( )
4. La simbología que denota un vector es una letra acompañada de una flecha. ( )

UNA CON UNA LÍNEA SEGÚN CORRESPONDA

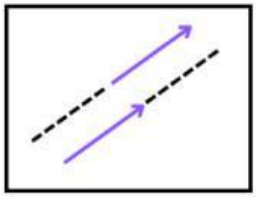
a. **Vectores Colineales**



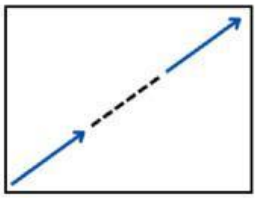
b. **Vectores Coplanares**



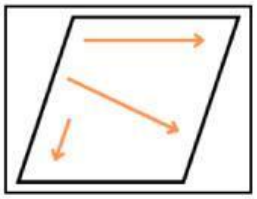
c. **Vectores Perpendiculares**



d. **Vectores Paralelos**



e. **Vectores Concurrentes**



LIVEWORKSHEETS

ARRASTRA EL VECTOR QUE CORRESPONDE SEGÚN LA DEFINICIÓN DADA

A. Los _____ determinan la posición de un punto en el espacio, con respecto a un sistema de ejes de coordenadas.

Vectores Fijos Vectores Libres Vectores Equipolentes

B. Se dice que los _____ tienen magnitud, dirección y sentido, definidos e invariables, pero no tienen una posición fija en el espacio.

Vectores Deslizantes Vectores Fijos Vectores Libres

C. Los _____ pueden cambiar de posición a lo largo de una línea de acción o soporte de vector, sin cambiar su carácter o significado.

Vectores Equipolentes Vectores Deslizantes Vectores Libres

D. Aquellos _____ se caracterizan por ser vectores libres, iguales en magnitud, dirección y sentido.

Vectores Libres Vectores Fijos Vectores Equipolentes

COMPLETA EL ESPACIO EN BLANCO DE ACUERDO A LA COORDENADA QUE CORRESPONDA

A. Las coordenadas _____ se basan en un sistema de ejes ortogonales que se cruzan en el origen. En este sistema, un vector se describe mediante sus componentes en cada dirección (x, y, z).

B. Se dice que las coordenadas _____ utilizan la distancia radial desde un punto de referencia (llamado el origen) y el ángulo que forma con un eje de referencia.

C. Las coordenadas _____ utilizan la latitud y la longitud para determinar la posición de un punto en la superficie de la Tierra.

LIVEWORKSHEETS