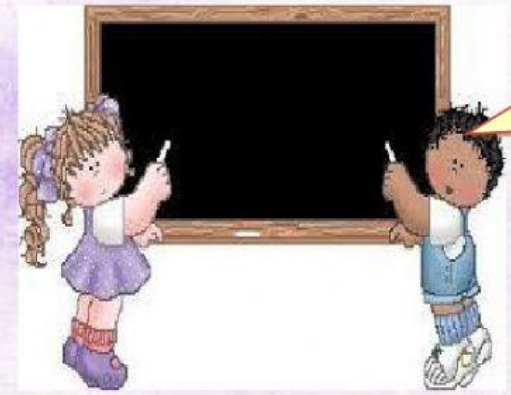
UNIDAD EDUCATIVA "AKAPANA FUERZA ANDINA"
AREA: FISICA
PROF.: MIRIAM MENDOZA BALTAZAR

VECTORES



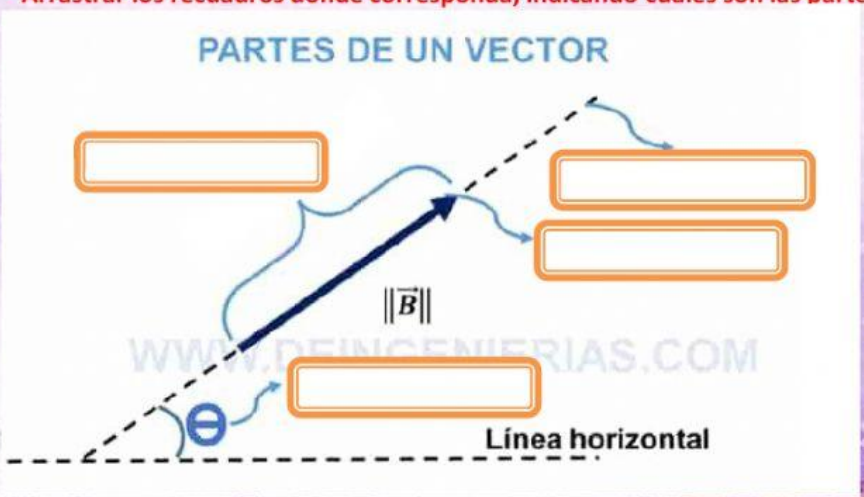
Hola… hoy aprenderemos que son los vectores.
Antes de empezar las actividades observa el video y los audios para responder a cada actividad.

Selecciona la respuesta correcta:

¿Qué es un vector?

a) Es una recta que tiene modulo.
b) Es un segmento de recta en el espacio que parte de un punto hacia otro, que sirve para medir magnitudes vectoriales.
c) Es una recta que carece de dirección.

Arrastrar los recuadros donde corresponda, indicando cuáles son las partes fundamentales de un vector.



LINEA DE ACCION

MODULO

DIRECCION

SENTIDO

LIVEWORKSHEETS

Aprendamos sobre la magnitud física

Una **magnitud física** es todo aquello que se puede medir o cuantificar.

Una **magnitud física** tiene una cantidad y unidad.

10 m
Cantidad unidad

34 Kg
Cantidad unidad

Escriba en la tabla la cantidad y la unidad de cada magnitud propuesta:

Magnitud	Cantidad	Unidad	Magnitud	Cantidad	Unidad
2 Kg	2	Kg	48 g	48	g
5 m			75 m/s		
17ft			89 km/h		
123 cm			3 m/s^2		
4 N			6 Kg m/s^2		

Aprendamos sobre las magnitudes escalares y vectoriales.

Una **magnitud escalar** es aquella que **se puede medir** y posee una cantidad y una unidad.

Escuchar:

Una **magnitud vectorial** es aquella que posee una **cantidad, unidad y dirección.**

RELACIONA CON UNA FLECHA CADA ENUNCIADO DONDE CORRESPONDE

- 5 Kg
- 5 metros
- Longitud
- Tiempo
- Aceleración
- Magnitud vectorial
- Magnitud escalar
- Vector
- 3600 seg.

- Es un segmento orientado que tiene modulo, dirección y sentido.
- Posee una cantidad, unidad y dirección.
- Es una magnitud escalar
- Es una magnitud vectorial
- Posee una cantidad y una unidad
- Tiempo
- Longitud
- Masa
- 365 días

LIVEWORKSHEETS