Ciencias

Secuencia 2

Observa el siguiente esquema y luego escoge la respuesta que contesta la pregunta

¿Qué es Fuerza?

Es una acción que produce un movimiento o alguna deformación en un objeto

Es el cambio de posición de un objeto en movimiento con respecto a otro

Es la indicación gráfica del desplazamiento por medio de una flecha

COMPLETA EL ESQUEMA CON LOS SIGUIENTES CUADROS

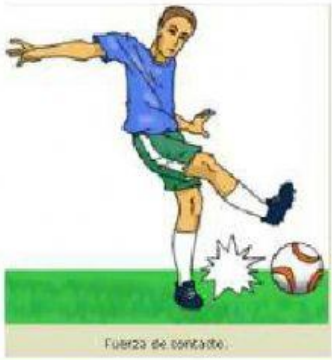
Se produce cuando dos imanes interactúan y explica la atracción que hay entre ellos

Es cuando dos objetos o cuerpos interactúan sin tocarse

Es cuando dos objetos o cuerpos interactúan al tocarse

Es la atracción que hay entre dos cuerpos y depende de su masa, aumenta con la cercanía y disminuye con la lejanía.

LIVEWORKSHEETS



TIPOS DE FUERZAS

- **POR CONTACTO:**
- **A DISTANCIA:**
  - **FUERZA DE GRAVEDAD**
  - **FUERZA MAGNÉTICA**

Contesta la pregunta y completa el esquema

¿Qué es un vector?

Es una acción que produce un movimiento o alguna deformación en un objeto

Es el cambio de posición de un objeto en movimiento con respecto a otro

Es la indicación gráfica del desplazamiento por medio de una flecha

Escalares

Vectoriales

Características

Dirección: corresponde a la inclinación del vector y queda determinado por un ángulo entre él y el eje horizontal

Es la que se representa por medio de flechas (vectores), en el plano cartesiano

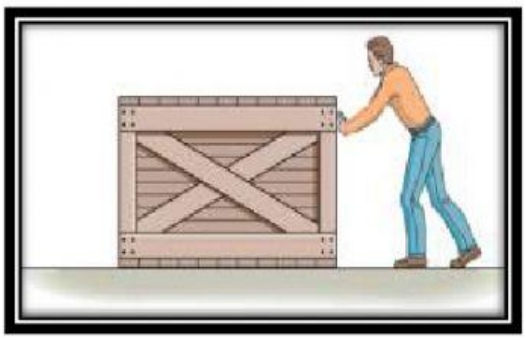
Magnitud: es el tamaño o longitud del vector y se representa con un número y una unidad

Es la que es definida por un número acompañada de una unidad: 10 N, 37 °C

Sentido: esta indicado por la punta de la flecha. Se pueden utilizar los puntos cardinales.

LIVEWORKSHEETS

Selecciona los ejemplos en donde hay fuerzas que actúan simultáneamente sobre un cuerpo



LIVEWORKSHEETS