

**Guía Naturaleza 4° básico**

**Fuerza y Movimiento**

OA13 IDENTIFICAR ,POR MEDIO DE LA INVESTIGACION EXPERIMENTAL….

# I. Preguntas de alternativas

## La fuerza se define como:

1. Acción que ejerce un cuerpo sobre otro
2. La cantidad de músculos que tiene una persona
3. La rapidez con la que cae un objeto
4. La atracción que ejerce la tierra

## Los efectos que produce la fuerza ejercida en los cuerpos son:

1. Cambio de posición y deformación
2. Gravedad y fricción
3. Fuerza muscular
4. Aumento de tamaño

## Los efectos que produce la fuerzas magnéticas son:

1. Estiramiento
2. Atracción y repulsión
3. Rechazo y alejamiento
4. Atracción hacia el centro de la tierra

## Movimiento es:

1. El cambio de posición de un cuerpo con respecto a otro cuerpo
2. El cambio de posición durante un espacio de tiempo.
3. A y B son correctas
4. Ninguna de las anteriores

## La variable que hace que a fuerza ejercida por un objeto disminuya es:

1. El peso
2. La inclinación
3. El roce
4. La velocidad

## La dirección es:

1. La cantidad de fuerza que se está aplicando sobre el receptor y se presenta por la longitud de la flecha.
2. El ángulo formado por la línea recta que contiene al vector y a la horizontal.
3. A y B son correctas.
4. Ninguna de las anteriores.

## De los vectores podemos decir que:

1. Nos permiten saber la magnitud.
2. Nos permiten saber la dirección.
3. Nos permiten saber el sentido.
4. Todas las anteriores.

## Del movimiento podemos decir que:

1. Todos los cuerpos se mueven.
2. Se necesita una fuerza para producir movimiento.
3. Se denomina movimiento al cambio de lugar de un cuerpo.
4. Todas son correctas.

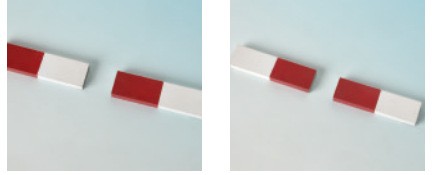
## Según sea la forma de su trayectoria los movimientos se clasifican en:

1. Movimiento rectilíneo.
2. Movimiento curvilíneo
3. A y B son Correctas.
4. Ninguna es correcta

## La descripción de un movimiento supone el conocer:

1. Su trayectoria.
2. Su desplazamiento.
3. La rapidez.
4. Todas las anteriores.

# Describe qué puede suceder cuando aproximas dos imanes. Observa los dibujos:



1. **Completa la tabla:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sucesos** | **Tipos de Fuerza que actúan** | **Efectos o consecuencias** |
| Golpear una pelota con una raqueta. | Por contacto | La pelota se pone en  movimiento o cambia el movimiento que tenía**.** |
| Un niño que cierra la puerta  con mucha fuerza. |  |  |
| Un niño que moldea un pedazo de plasticina. |  |  |
| Aproximar un imán a un clavo de hierro. |  |  |
| Cortar papel con tijeras. |  |  |

**El camino al éxito es la actitud**