Ciencias Naturales

APLICANDO LO APRENDIDO

NOMBRE: _____

CURSO: _____

FECHA: _____

1) Indica verdadero o falso

A. La fuerza se representa a través de una fecha llamado vector.

B. Uno de los efectos de la fuerza puede ser detener un objeto quese encuentra en movimiento.

C. La fuerza de gravedad es la fuerza con que cada planeta atrae alos objetos que están cerca de él.

D. Hay 2 tipos de fuerza por contacto y a distancia.

E. Si tiro un objeto para arriba este cae al suelo inmediatamente poruna fuerza llamada de rozamiento.

F. La fuerza de gravedad la descubre un científico llamado AlbertEinstein.

G. Un ejemplo de fuerza por contacto es cuando un clavo es atraídopor un imán.

H. Un ejemplo de fuerza a distancia es cuando una naranja cae alsuelo.

LIVEWORKSHEETS

2. Relaciona cada columna con una flecha

¿Qué observa en cada dibujo al aplicar fuerza?

El objeto cambia de forma

El objeto cambia de dirección

El objeto se pone en movimiento

El objeto se detiene

3. Escoja opción correcta.

LIVEWORKSHEETS

a. Algunos de los efectos al aplicar una fuerza sobre un cuerpo son: (elige 2)

Deformación

Que el tiempo pase más lento

Aumento de Temperatura

Cambio de movimiento

b. La inercia de un cuerpo corresponde a la resistencia que ofrece al cambio de movimiento.

Verdadero

Falso

Todo cuerpo mantiene su posición hasta que se le aplique una fuerza

Ley de la inercia

Ley de la acción y reacción

Ley de la aceleración

4. Completar el siguiente enunciado

La fuerza resultante es la _____ de todas las fuerzas que actúan sobre un objeto.

Las fuerzas que son de igual, _____ pero en sentidos opuestos se anulan.

magnitud	resta	suma	ongitud
diferencia	división	medida	ntensidad

Relaciona los enunciados con la ley correspondiente:

LIVEWORKSHEETS

Primera Ley **Ley de Acción reacción**

Segunda Ley **Ley de Inercia**

Tercera Ley **Ley de la aceleración**

Relaciona los ejemplos con las leyes que representan.

Ley de Acción reacción

Ley de Inercia

Ley de la aceleración

LIVEWORKSHEETS