

FUERZA Y MOVIMIENTO.

Objetivo: reconocer el concepto de fuerza e identificar los distintos tipos de fuerza que interactúan en un cuerpo.

1.- ¿Qué podría suceder cuando la persona intenta mover la caja?



Escribe tu respuesta:

Concepto de fuerza

Una **fuerza** es cualquier causa capaz de deformar un objeto o cambiar su estado de reposo o de movimiento.

2.- Completa la siguiente tabla identificando el cambio de los objetos de acuerdo con la fuerza aplicada en diferentes situaciones de la vida cotidiana.

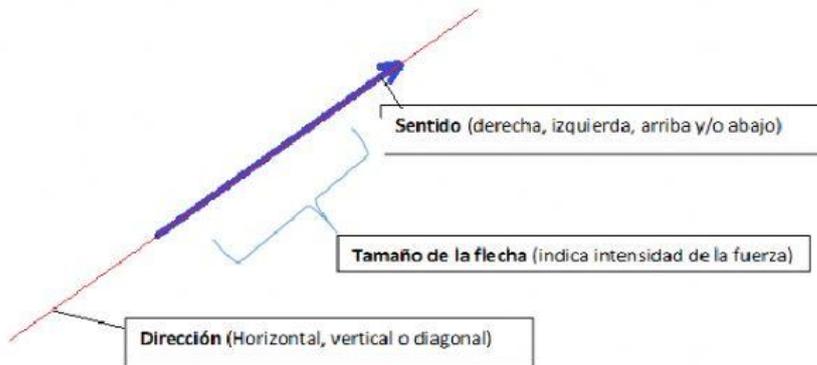
Fuerza aplicada	¿Cambio de movimiento y/o forma?
a) Futbolista pateando la pelota	La pelota
b) Niño se sienta sobre una pelota	La pelota
c) Choque de dos autos	Los autos

¿Cómo medimos la fuerza?

La fuerza se mide en una unidad llamada Newton, para medir una fuerza se utiliza un instrumento llamado dinamómetro



La fuerza la podemos representar con una flecha la que llamaremos: vector



Hay diferentes tipos de fuerzas.

A cartoon illustration of a child pushing a wooden cart filled with red apples. Four force vectors are shown: 'Normal' (upward), 'roce' (rightward), 'gravedad' (downward), and 'aplicada' (leftward).

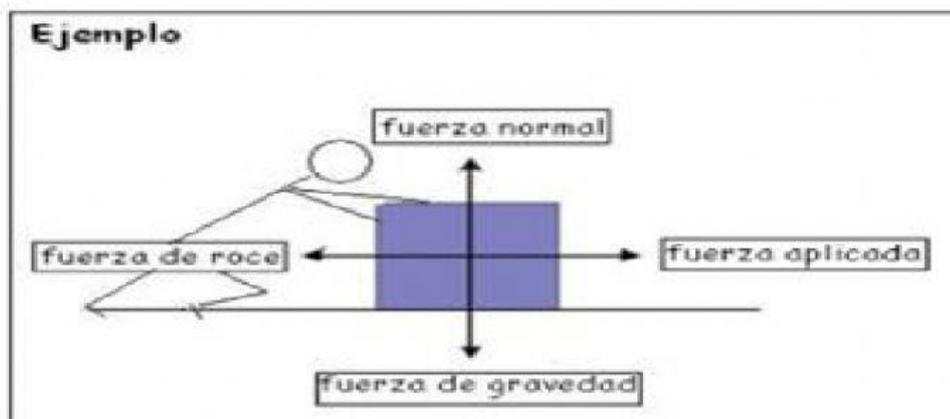
Fuerza Normal: Es la fuerza ejercida sobre un objeto en contacto con una superficie. La fuerza normal es siempre perpendicular a la superficie.

Fuerza aplicada: Fuerza ejercida sobre un objeto por otro objeto.

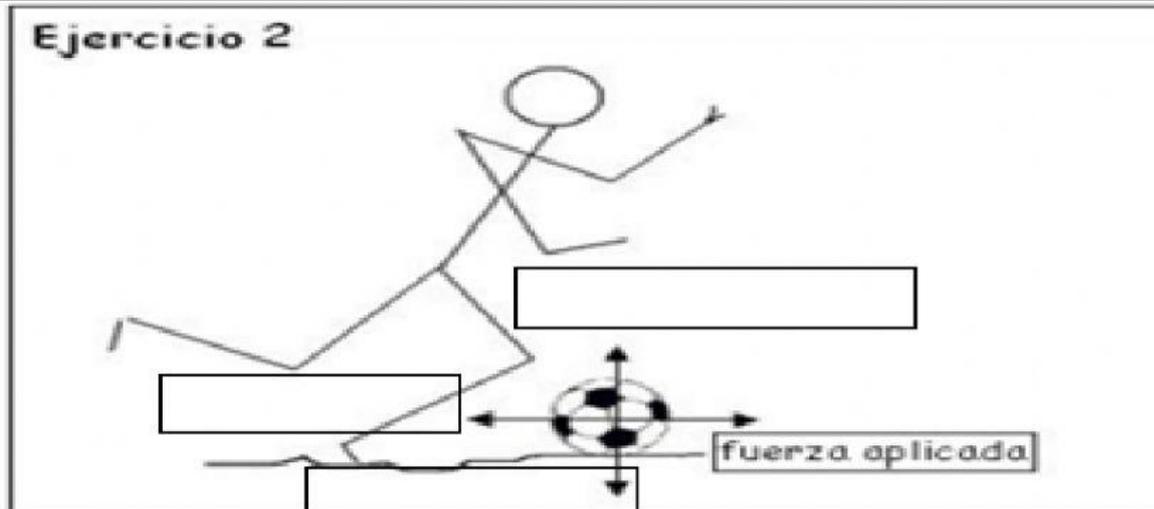
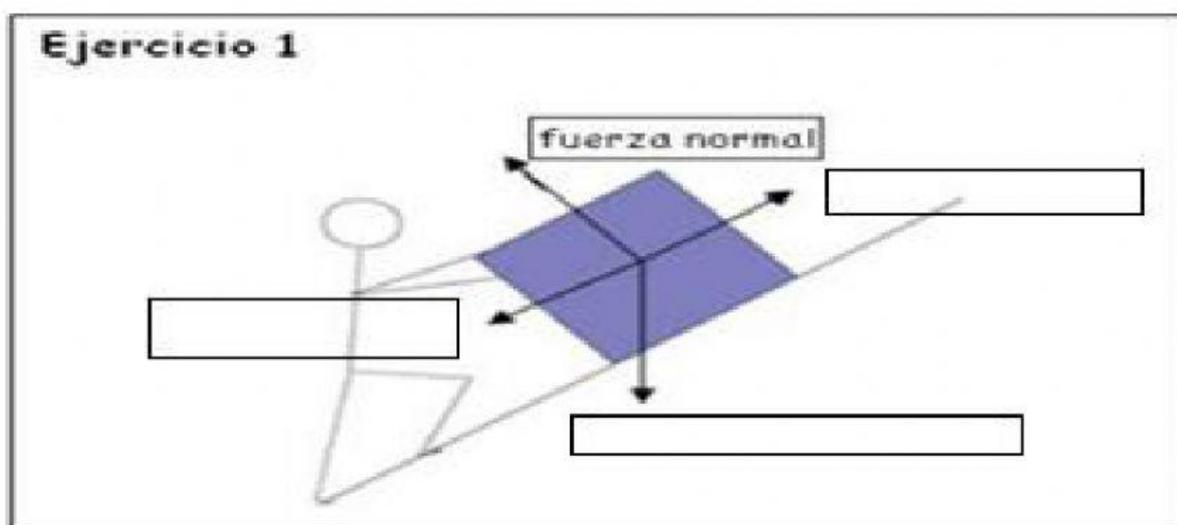
fuerza Roce o fricción: Es aquella que opone al movimiento entre superficies.

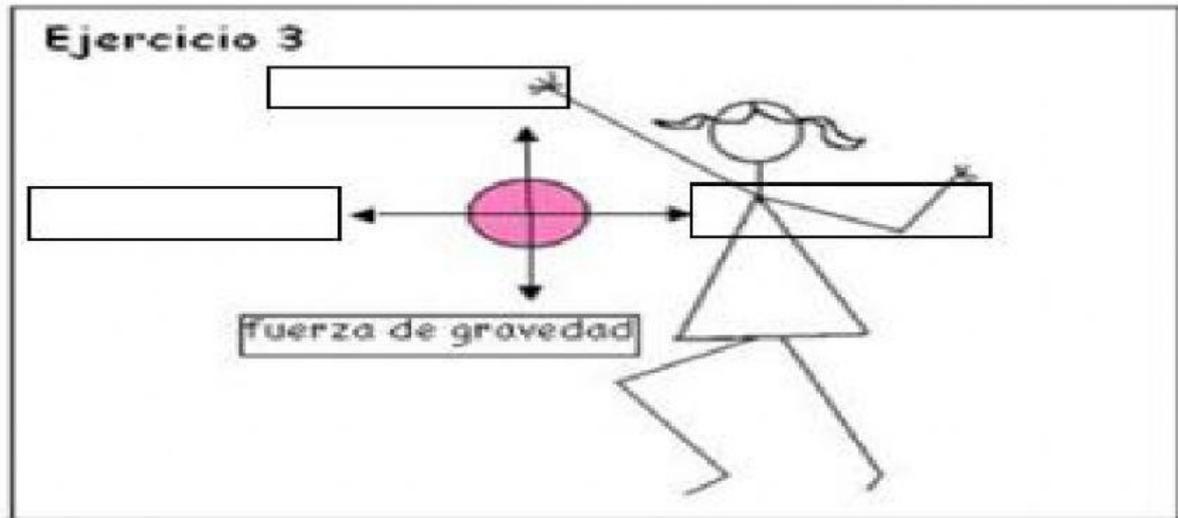
Fuerza de Gravedad: Es la fuerza física que ejerce la masa del planeta sobre los objetos que se hallan dentro del campo gravitatorio. De esta manera la gravedad representa el peso de un cuerpo, varía en cada planeta.

MIRA EL SIGUIENTE EJEMPLO:



3. Ubica en las flechas las fuerzas que corresponde en cada dibujo.





Evaluemos lo aprendido:



Evaluación del contenido:	Si	Más o menos	No
1. Te ha parecido fácil realizar este test interactivo.			
2. Te gustaría realizar más test interactivos.			
3. Conocía al menos 1 tipo de fuerza.			
4. Puedes mencionar al menos 2 o más tipos de fuerza.			