



## GUÍA DE CIENCIAS NATURALES

Nombre:
Curso: Séptimos años      Fecha: <b>Semana 13-14</b> del 22 de junio al 03 de julio.
Objetivo: Definir el concepto fuerza y representarla como vector. (OA7)

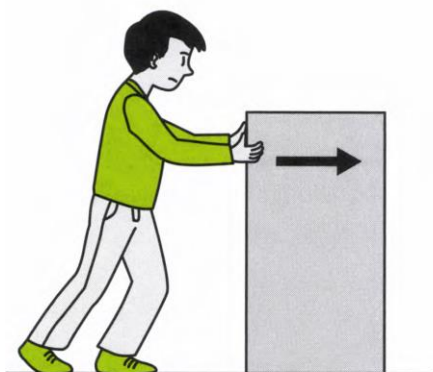
Para el logro del objetivo te invito a realizar la guía con el apoyo del siguiente video.

<https://vimeo.com/420323939>

### CONCEPTO DE FUERZA

1. Responde

- a. A partir de la siguiente imagen describe lo que puede ocurrir cuando la persona intenta empujar la caja




---



---



---



---



---



---

2. Completa la siguiente tabla.

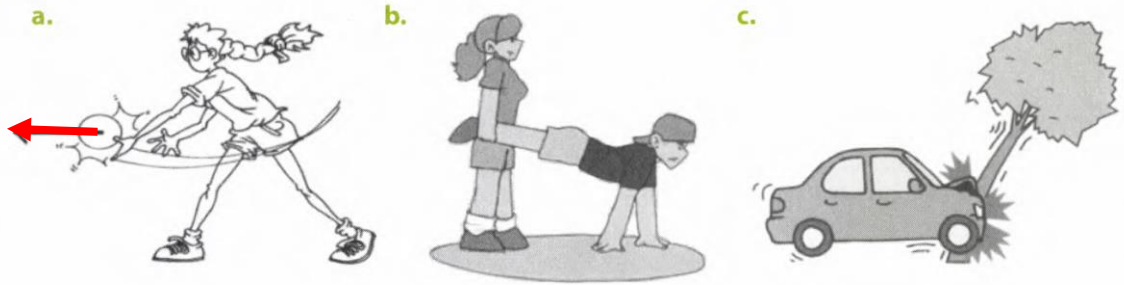
*Fuerza aplicada*

*¿Cambio de movimiento y/o de forma?*

Futbolista patea la pelota	
Niño se sienta sobre una pelota	
Dos autos chocan	
Niña saltando la cuerda	
Niños jugando a las bolitas	



3. Siguiendo el ejemplo de la situación a, identifica colocando una flecha que indique la dirección y sentido de las siguientes fuerzas.



4. Analiza la dirección, sentido y magnitud de las fuerzas en cada imagen y determina si ocurrirá un cambio de movimiento. Dibuja una flecha para representar la fuerza neta resultante. Observa el ejemplo.

	FUERZA APLICADAS	FUERZA NETA RESULTANTE
a.		
b.		
c.		
d.		

