

## Fuerza y movimiento



Las fuerzas hacen que los objetos se muevan. En realidad, pueden hacer que los objetos se empiecen a mover, se muevan más deprisa o más despacio, cambien de dirección o se paren. Estas fuerzas pueden también romper objetos o cambiar su forma.



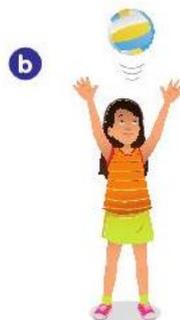
Son fuerzas que requieren contacto con los objetos y se pueden aplicar de dos maneras: empujando o tirando. Así, por ejemplo, un carro de la compra se mueve cuando lo empujamos y un juguete de ruedas lo hace cuando tiramos de él.

La fuerza es todo **aquello** que es capaz de **modificar** el estado de **reposo** o **movimiento** de los cuerpos o **deformarlos**.

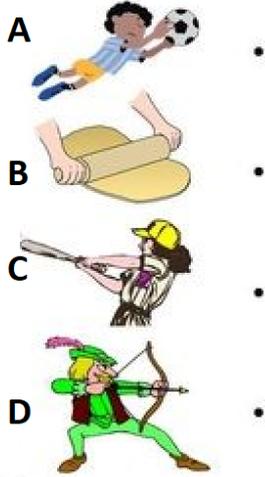
- 1) Observar las ilustraciones y explica en cada caso el cambio que experimenta el cuerpo con la fuerza aplicada.



- 2) Representa con una flecha la dirección en la que se ejerce la fuerza. Podes dibujar en tu hoja las diferentes situaciones. (Utilizar regla)



3) Relaciona las diferentes imágenes al efecto que provocó la fuerza aplicada.



**El objeto cambia de forma.**

**El objeto se pone en movimiento.**

**El objeto cambia su dirección**

**El objeto se detiene.**

4) ¿Qué tienes que hacer para mover estos objetos? ¿Tirar o empujar? Marcar con una cruz.

	1 	2 	3 	4 
empujar				
tirar				