



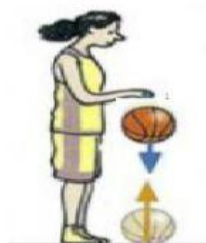
Guía N°1 Unidad 03 Las características de las fuerzas

Objetivo: Analizar los efectos de las fuerzas en los cuerpos.

1. Responde V o F.

- _____ Al aplicar una fuerza sobre un cuerpo en reposo, podemos ponerlo en movimiento.
- _____ Si se aplica una fuerza en el mismo sentido en que se mueve un cuerpo, éste podría detenerse.
- _____ Las fuerzas ocurren cuando al menos 3 cuerpos interactúan.
- _____ Los cuerpos de materiales plásticos pueden recuperar su forma cuando se les aplica una fuerza y se deforman.
- _____ En un vector, la punta de la flecha indica el sentido en el que se aplica una fuerza.

2. ¿Qué efectos tienen estas fuerzas? Selecciona la respuesta correcta.





3. Analiza las siguientes situaciones.

A) Observa la imagen.



- i) ¿Qué ocurriría si ayudas a este niño a empujar el carro en el mismo sentido?
- ii) ¿Y si lo empujas en el sentido contrario?

B) Si los equipos están haciendo la máxima fuerza posible, pero la cuerda no se mueve y permanecen en el mismo lugar. Entonces, se puede concluir que:

Equipo Gacela

Equipo Jaguares

