

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ GRADO: 6  
ASIGNATURA: Física PERIODO: 2 PROFESOR \_\_\_\_\_  
(A): Laura Vanessa Santos Lopez FECHA: \_\_\_\_\_

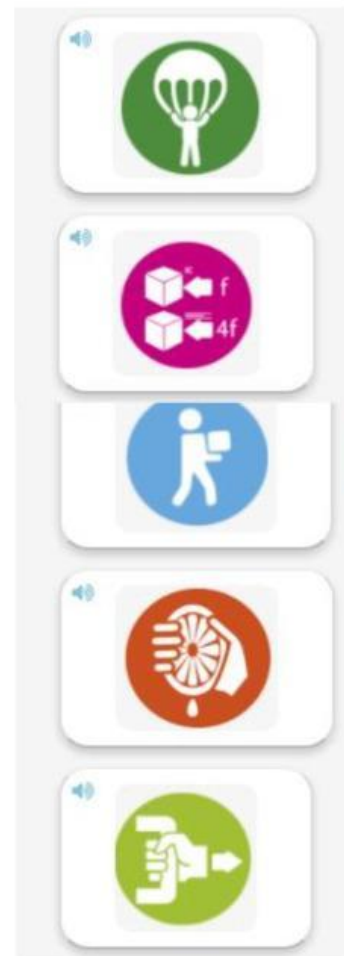
### "FUERZAS"

#### INDICADOR DE DESEMPEÑO

Determinación del equilibrio de un cuerpo a partir de la primera ley de newton

1. **Relaciona** con líneas los conceptos con la imagen que más corresponda según lo tratado.

- fuerza de campo
- Deformación
- Sentido de la fuerza
- Intensidad de la fuerza



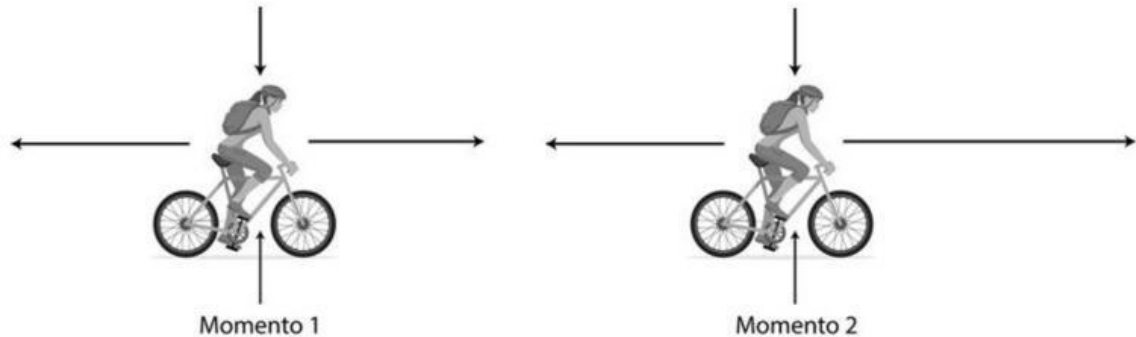
2. Escribe el concepto que corresponde a cada afirmación.

- Quien determina el tamaño de una fuerza. \_\_\_\_\_
- Para este tipo de fuerza no es necesario que los cuerpos estén unidos. \_\_\_\_\_
- Determina hacia donde se aplica la fuerza, mediante la punta de una flecha. \_\_\_\_\_
- La unidad de la fuerza. \_\_\_\_\_

"Dominguinos siempre alegres, Dominguinos siempre amables"



3. Las flechas de la siguiente imagen representan las fuerzas que actúan sobre un ciclista en movimiento en dos momentos distintos, momento 1 y momento 2. La longitud de cada flecha indica la cantidad de fuerza que se aplica.



Teniendo en cuenta el cambio de fuerzas desde el momento 1 hasta el momento 2, explique qué sucedió con la rapidez del ciclista.

4. Responde la pregunta de acuerdo con la imagen.

¿Qué efecto tuvo sobre la lata de gaseosa, la fuerza ejercida por el pie de la niña al patearla?

- A. La deformó y la detuvo.
- B. La deformó y la aceleró.
- C. La detuvo y la deformó.
- D. La detuvo y la desvió.

