



**GUÍA DE EVALUACIÓN FORMATIVA N° 4**  
**UNIDAD 1**  
**“COMPARAR DIRECCIÓN, MAGNITUD Y SENTIDO DE LAS FUERZAS”**

<i>Nombre y apellido</i>	<i>Curso</i>	<i>Fecha</i>
	4° _____	23 al 29 de noviembre
<b>Tiempo estimado de trabajo:</b> 45 minutos aproximadamente	<b>Habilidad:</b> Comunicar ideas, explicaciones, observaciones y mediciones, utilizando diagramas, modelos físicos, informes y presentaciones usando TIC. (OA f)	
<b>Objetivos de aprendizajes:</b> <b>OA12:</b> Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos, considerando cambios en la forma, la rapidez y la dirección del movimiento, entre otros.		

- I. REPRESENTEN POR MEDIO DE UN DIBUJO LA MAGNITUD, LA DIRECCIÓN Y EL SENTIDO DE LA FUERZA EJERCIDA EN CADA CAJA.

CAJA VACÍA	CAJA CON PIEDRAS

- II. A PARTIR DEL EXPERIMENTO REALIZADO, RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS:

1. ¿Qué efecto provocó la fuerza ejercida en cada caja?

---

---

---

2. ¿En qué situación fue más fácil acercar la caja hacia ustedes? ¿A qué se debe?

---

---

---

3. ¿En cuál de las dos situaciones la magnitud de la fuerza ejercida fue mayor?

---

---

---