

4° BÁSICOS - 2021 - 05 - 24 AL 28 - CIENCIAS

Eje: Ciencias físicas y químicas

OA 12 : Demostrar, por medio de la investigación experimental, los efectos de la aplicación de fuerzas sobre objetos.

***Obligatorio**

1. Nombre y apellido *

¿Qué tipo de fuerzas hay?



2. 1. ¿En qué situación el niño debe ejercer mayor fuerza para mover la caja? *

1 punto

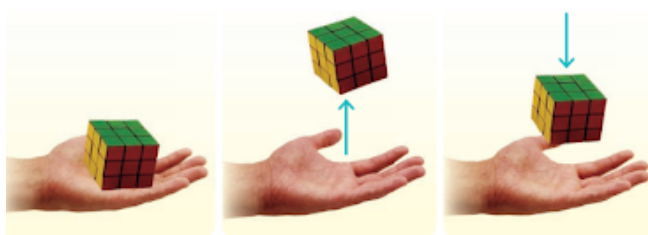


Marca solo un óvalo.

- A. Situación A
- B. Situación B
- C. En ambos casos se ejerce la misma fuerza.

3. 2. ¿Por qué el cubo vuelve a la mano después de lanzarlo hacia arriba? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

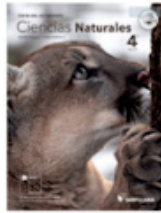
- A. Fuerza de roce
- B. Fuerza magnética
- C. Fuerza de gravedad

Veamos este video sobre la fuerza magnética:



<http://youtube.com/watch?v=sO-1VPIFork>

Actividad página 53 de tu libro del estudiante de ciencias



En esta oportunidad nos convertiremos en científicas/os



Necesitaremos:

1 imán (puedes utilizar un imán de refrigerador)

1 Moneda de 100 pesos

1 Moneda de 10 pesos

1 tapa de botella plástica.

1 hoja de papel

1 vaso de vidrio

1 clip



4. 3. Registra tus resultados en la siguiente tabla *

6 puntos

Marca solo un óvalo por fila.

	Sí atrae	No atrae
Moneda de 100 pesos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Moneda de 10 pesos	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 tapa de botella plástica	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 hoja de papel	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 vaso de vidrio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1 clip	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

5. 4 ¿Qué tipo de materiales atrae el imán? *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. Algunos plásticos
- B. Algunos papeles
- C. Algunos vidrios
- D. Algunos metales

6. 5. Si entre el imán y un clip, colocas un papel, ¿Qué sucede? (compruébalo) *

1 punto

Marca solo un óvalo.

- A. El imán NO puede atraer al clip.
- B. El imán puede atraer al clip.

7. 6. ¿Qué metales no atrae el imán? Marca todas las respuestas que sean correctas. *

1 punto

Selecciona todas las opciones que correspondan.

- A. Clip
- B. Moneda de 100
- C. Moneda de 10

Google no creó ni aprobó este contenido.

Google Formularios