

RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS.

Buscar y responde las siguientes preguntas te ayudaran a realizar la actividad de mejor manera.

- a) ¿A qué se denomina FUERZA en física?
- b) ¿Qué efectos se producen cuando aplicamos una fuerza?
- c) ¿Qué diferencia existe entre una magnitud escalar y una vectorial?
- d) ¿La fuerza es una magnitud escalar o vectorial?
- e) ¿Qué características debo tener en cuenta para REPRESENTAR una fuerza?

“Descubriendo fuerzas en la vida cotidiana”

Parte 1 – Observación

Durante un día observa **situaciones de tu vida cotidiana** (en tu casa, trabajo, calle, transporte, deporte, etc.).

Elige **4 situaciones diferentes** donde notes que una **fuerza actúa sobre un objeto** y completa la tabla.

Situación observada	¿Qué objeto recibe la fuerza?	¿Quién o qué ejerce la fuerza?	Tipo de fuerza (contacto o a distancia)	Tipo de fuerza (peso, normal, rozamiento, elástica, tensión u otra)
Ejemplo: empujar una puerta	La puerta	La persona que empuja	Contacto	Fuerza aplicada
Auto que frena bruscamente	El suelo	Las ruedas	Contacto	Fuerza de Rozamiento

Parte 2 – Reflexión

Responde brevemente:

- 1. ¿Qué tipo de fuerzas encuentras con mayor frecuencia: **de contacto o a distancia**?
- 2. Describe una situación donde aparezca **rozamiento**. ¿Qué efecto produce?
- 3. Menciona un ejemplo donde actúe la **fuerza peso**.

Parte 3 – Buscar información

Investiga en internet, libros o apuntes y responde:

1. **¿Por qué los objetos no atraviesan el piso o la mesa cuando se apoyan sobre ellos?**
Explica qué fuerza aparece en esa situación.
2. **¿Qué pasaría si no existiera el rozamiento entre el suelo y nuestros pies al caminar?**
Explica por qué esa fuerza es importante en la vida cotidiana.
3. Busca un ejemplo donde aparezca una **fuerza elástica** y explica **cuándo aparece y qué ocurre cuando deja de actuar**.