2. Fuerzas cotidianas

1. Completa el texto

peso	tensión	opuesta
vector	rozamiento	recuperadora
elástica	flecha	masa
dirección	sentido	normal

- El ..... es una fuerza de origen electromagnético que actúa sobre las superficies de contacto de los cuerpos, oponiéndose al movimiento.
- El ..... de un cuerpo en la Tierra es la fuerza con la que esta lo atrae.
- El peso y la ..... son magnitudes diferentes pero relacionadas.
- La fuerza ..... se debe a la impenetrabilidad de la materia y es perpendicular a la superficie de contacto.
- Cuando trasladamos o colgamos un cuerpo mediante cuerdas o cables, la fuerza que hacemos se transmite la cuerpo a través de las cuerdas o cables, que están sometidas a una fuerza que llamamos ..... .
- Un cuerpo elástico deformado tiende a recuperar su forma original, ejerciendo una fuerza elástica ..... a la que lo deforma, y se llama fuerza ..... o ..... .
- Para mostrar el resultado de una fuerza se usa un segmento con punta de flecha que recibe el nombre de ..... .
- Un vector se escribe con una ..... sobre la letra.
- La ..... de un vector es la línea imaginaria sobre la que se ejerce la fuerza.
- El ..... de un vector lo indica la punta de la flecha.

LIVEWORKSHEETS

2. Indica verdadero (V) o falso (F).

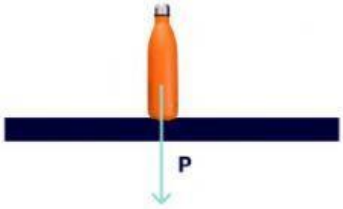
Cuando golpeamos una pelota, esta se acaba parando debido a la fuerza de rozamiento.	☐ V	☐ F
El rozamiento es una fuerza de origen gravitatorio.	☐ V	☐ F
La fuerza de rozamiento puede ser una fuerza a distancia.	☐ V	☐ F
Sin la fuerza de rozamiento no podríamos caminar, porque resbalaríamos.	☐ V	☐ F
Si viajáramos a la Luna nuestra masa cambiaría.	☐ V	☐ F
En un planeta con una gravedad menor que la de la Tierra, nuestro peso sería menor.	☐ V	☐ F
El peso de un objeto depende del lugar donde se encuentre.	☐ V	☐ F
Las irregularidades de las superficies de dos cuerpos que se encuentran en contacto son las responsables de que exista rozamiento.	☐ V	☐ F
La fuerza normal es paralela a la superficie de contacto.	☐ V	☐ F
La fuerza normal no siempre es opuesta a la fuerza peso.	☐ V	☐ F
El origen del peso es gravitatorio.	☐ V	☐ F
Las fuerzas gravitatorias son siempre repulsivas.	☐ V	☐ F
Las fuerzas electromagnéticas son siempre atractivas.	☐ V	☐ F
Estos vectores tienen misma dirección y sentido. ← ←	☐ V	☐ F

LIVEWORKSHEETS

3. Completa la siguiente tabla:

	m (kg)	g (m/s^2)	P(N)
Luna	50	1,6	
Marte	60		222
Tierra		9,8	392

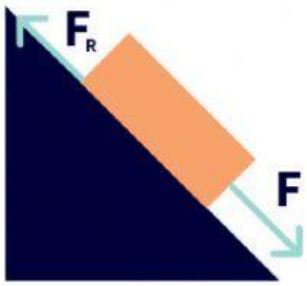
4. Indica si las fuerzas están bien representadas en los siguientes casos:



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO

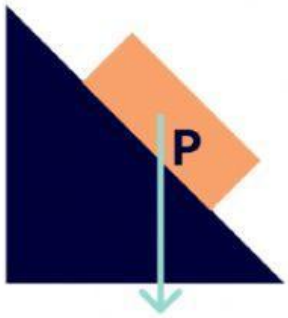


☐ SÍ ☐ NO

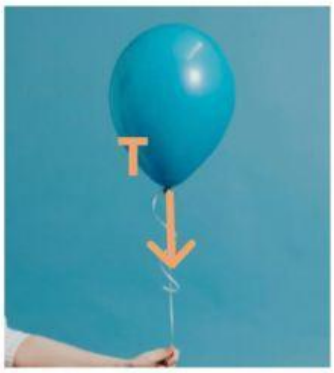


☐ SÍ ☐ NO

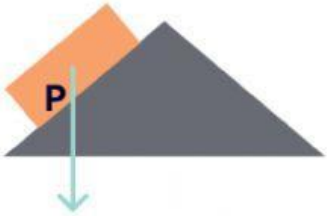
LIVEWORKSHEETS



☐ SÍ ☐ NO



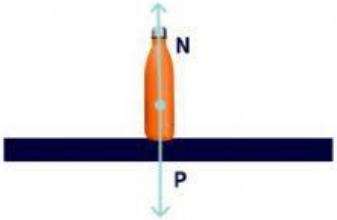
☐ SÍ ☐ NO



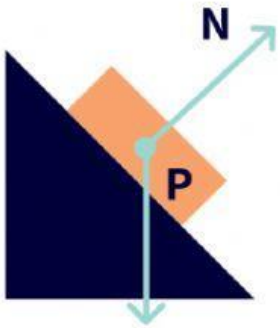
☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO



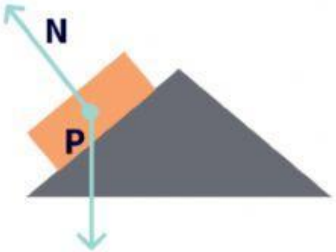
☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO

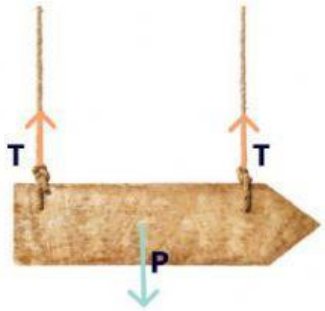


☐ SÍ ☐ NO

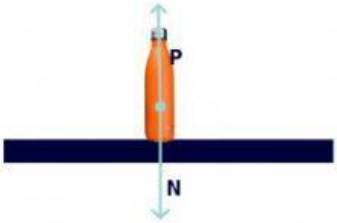


☐ SÍ ☐ NO

LIVEWORKSHEETS



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO



☐ SÍ ☐ NO

LIVEWORKSHEETS