



# FICHAS PARA PRIMARIA

## CUARTO FÍSICA



# La Fuerza



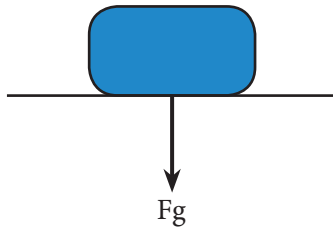
Es una magnitud física vectorial que representa la interacción entre dos cuerpos.

La fuerza se mide en *newton* (N).

## PRINCIPALES FUERZAS

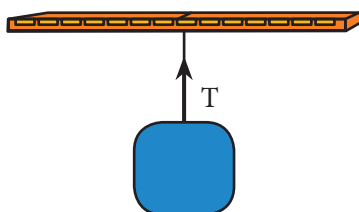
### 1. Fuerza gravitatoria

También llamada «peso», es aquella fuerza con que la tierra atrae a todos los cuerpos. (Se dibuja siempre hacia abajo)



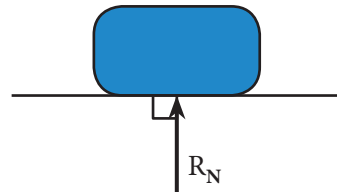
### 2. Fuerza de tensión

Se presenta en cuerdas, sogas o cables.



### 3. Fuerza normal

Se genera entre las superficies de dos cuerpos en contacto.



# Trabajando en clase

## Nivel básico

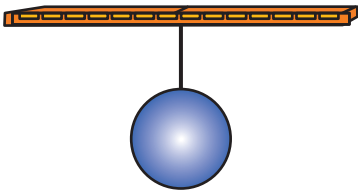
1. Fuerza presente en cuerdas y cables.

**Resolución:**

La fuerza de la tensión.

2. La tensión está presente en \_\_\_\_\_.

3. Grafica el peso.

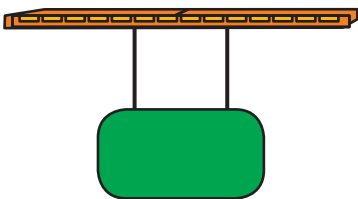


4. Grafica el peso.



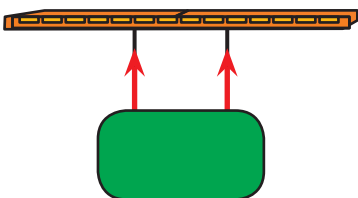
## Nivel intermedio

5. Grafica la tensión.

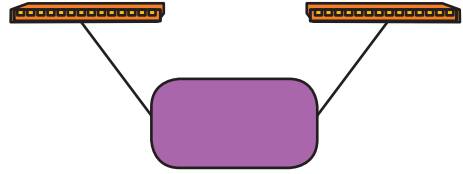


**Resolución:**

La tensión se encuentra en las dos cuerdas.



6. Grafica la tensión.



7. El peso se grafica con una flecha hacia \_\_\_\_\_.

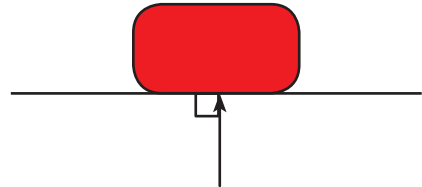
## Nivel avanzado

8. Grafica la reacción normal.

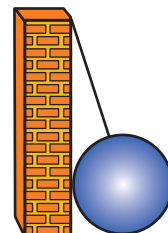


**Resolución:**

La reacción normal se grafica así:



9. Grafica la reacción normal.



10. La fuerza de reacción normal se encuentra en \_\_\_\_\_.