

# EJERCICIOS DE PRACTICA

**Instrucciones.** Realizar los siguientes ejercicios en la libreta. Los ejercicios no se revisarán si no vienen con sus operaciones correspondientes.

## Ejercicio 1

Determina la fuerza que se necesita aplicar a un auto de 800 kg para que éste se acelere  $4 \text{ m/s}^2$ .

## Ejercicio 2

El resultado de las fuerzas que actúan sobre un cuerpo cuya masa vale 40 kg, es de 85 N. ¿Cuál es el valor de la aceleración que posee este cuerpo?

## Ejercicio 3

¿Cuál es la masa de un cuerpo si al aplicarle una fuerza de 420 N adquiere una aceleración de  $8.4 \text{ m/s}^2$ ?

## Ejercicio 4

Su profe favorito de física, Ramses, pesa 91 kg. ¿Cuál es su masa?

## Ejercicio 5

La malvada maestra linda tiene una masa de 9.17 kg, ¿Cuál sería su peso en marte, si la gravedad en marte es de  $3.71 \text{ m/s}^2$ ?

## Ejercicio 6

Ángel Daniel se encuentra varado en un planeta llamado “Nacholandia”, si ángel Daniel tiene una masa de 4.077 kg, y la gravedad en “Nacholandia” es de  $15.8 \text{ m/s}^2$ . ¿Cuál es el peso de Ángel Daniel?

## Ejercicio 7

¿Cuánto pesa su profe favorito de física, Ramses, y la malvada maestra Linda en el planeta “Nacholandia”?