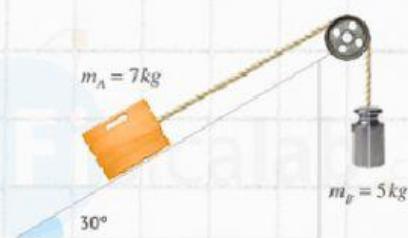
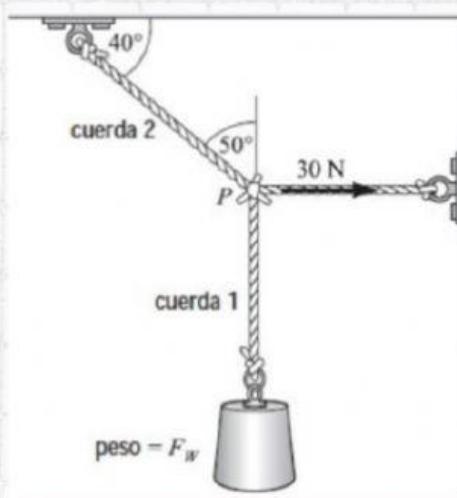


elle "Prof. Tatiana"



- a) 45 N
- b) 12 N
- c) 4 N



**la mano hace  
fuerza en exceso**

elle

## Prof. Tatiana

1. Lee cuidadosamente cada uno de los ejercicios que te presento. Calcula la Fuerza, la Masa o la Aceleración según sea el caso. Utiliza las fórmulas dadas para realizar los ejercicios.

$$F = m \times a$$

$$a = F / m$$

$$m = F / a$$

1. Calcula la fuerza que hay que ejercer para que un cuerpo de 20Kg adquiera una aceleración de  $3 \text{ m/s}^2$ .

2. Calcula la fuerza con la que es lanzada una pelota de béisbol de 0.126Kg a una aceleración de  $4 \text{ m/s}^2$ .

3. A un objeto en reposo se le aplica una fuerza de 60N provocando que este adquiera una aceleración de  $2.8 \text{ m/s}^2$ . Determina la masa de dicho objeto.

4. Se empuja un ladrillo con una fuerza de 1.2N y adquiere una aceleración de  $3 \text{ m/s}^2$ . ¿Cuál es la masa del ladrillo?

5. Determina la aceleración de un cajón de 20 Kg a lo largo de un suelo horizontal cuando se empuja con una fuerza de 10N.

elle

Prof. Tatiana

Fuerza Peso

$\vec{P}$

Fuerza Normal

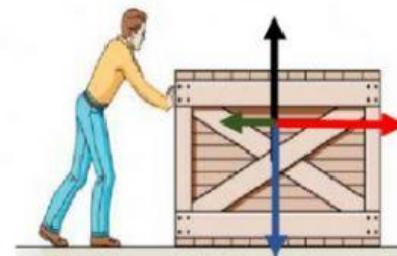
$\vec{N}$

Fuerza de rozamiento

$\vec{F}_r$

Fuerza del hombre

$\vec{F}_{h/c}$



Fuerza Normal

$\vec{N}$

Fuerza Tensión

$\vec{T}$

Fuerza Peso

$\vec{P}$



Fuerza Peso

$\vec{P}$

Fuerza del hombre

$\vec{F}_{h/c}$

Fuerza de rozamiento

$\vec{F}_r$

Fuerza Normal

$\vec{N}$

Fuerza equivocada

$\vec{X}$

Fuerza equivocada

$\vec{X}$