

Ficha de trabajo

Tema: Primera ley de Newton

Integrantes: Nayeli Triviño- Anghelina Fernandes- Jasmine Chimbo- Renata Vásquez.

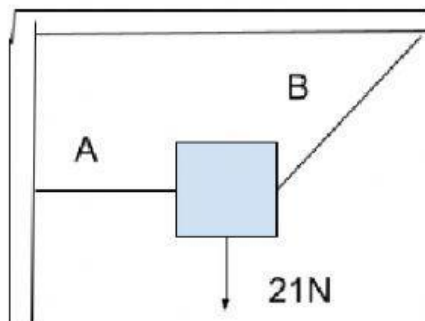
Curso: 3ro A

Fecha. 18/02/2021

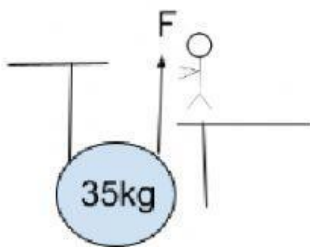
Preguntas Prácticas

1) Calcular la tensión de la cuerda horizontal sabiendo que la tensión de la cuerda B es 39 N.

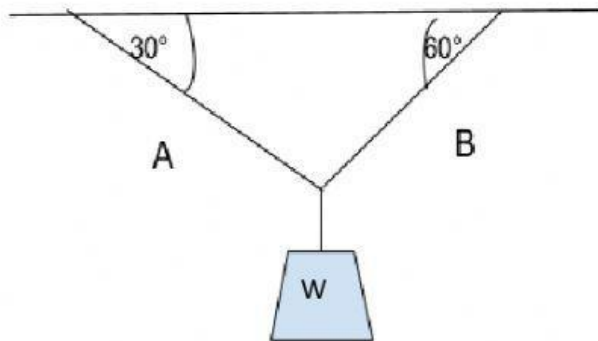
Nota podemos usar el método cabeza y cola y a que se puede formar un triángulo rectángulo



2) Calcular la fuerza que debe ejercer la persona para mantener en reposo el cuerpo de 35Kg.



3) Si la cuerda B de la figura se rompe cuando su tensión es mayor a 400N ¿Cuál es el peso del bloque (W)?



Preguntas Teóricas

Cuando un coche se detiene es importante llevar puesto el cinturón de seguridad, porque en ese momento se cumple la:

- a) Primera Ley de Newton
- b) La Segunda Ley de Newton
- c) La Tercera Ley de Newton

¿Cuál es la fórmula para sacar el Peso de un compuesto si el dato inicial nos da en Kg?

- a) $P = (m) (gr)$
- b) $P = (m\text{-kg}) (g-9, 8)$
- c) $P = (m\text{-kg}) (g-9, 8m/s^2)$

Si sobre un cuerpo no actúa ninguna fuerza o las resultantes de las fuerzas que actúan es cero...

- a) El cuerpo no se mueve.
- b) El cuerpo se mueve con un movimiento rectilíneo uniformemente acelerado.
- c) El cuerpo se mueve con un movimiento rectilíneo uniformemente retardado.