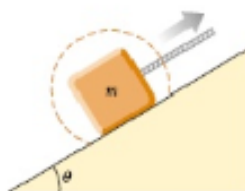
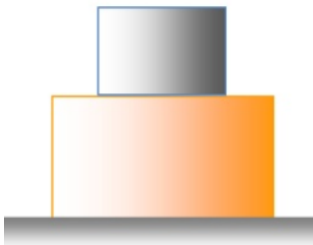
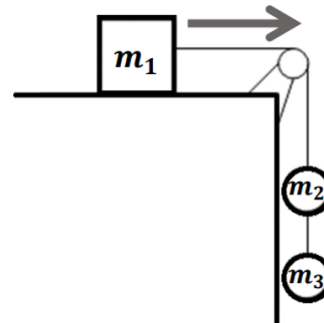
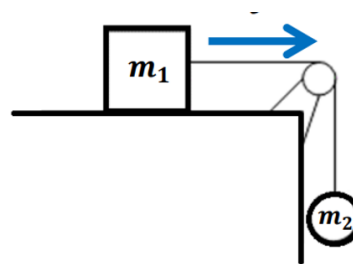
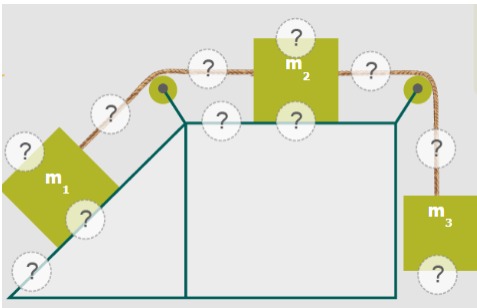
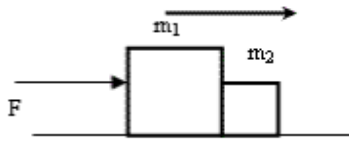




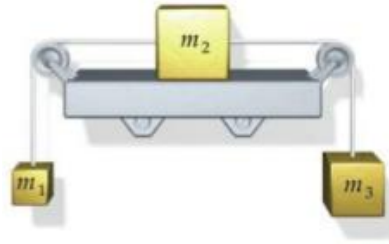
1 Defina las siguientes fuerzas: normal, peso, tensión. Fricción, elástica

2 Ubique las flechas y su dirección donde cree que corresponde las fuerzas para cada uno de los cuerpos y nómbrelas





Bloques en contacto empujados hacia la derecha sobre una superficie sin fricción.



3 defina con sus palabras la segunda y tercera ley de Newton y de 2 ejemplos donde se aplican en la vida

4 resolver los siguientes ejercicios

- que aceleración experimenta un cuerpo de 12 kg de masa, si sobre él actúa una fuerza de 240 N
- Al aplicar una fuerza de 96 N sobre un cuerpo, se acelera a razón de 12 m/s^2 ¿Cuál es su masa?

5 Que aceleración le imprime un plano inclinado de 60° a un cuerpo de 13 kg?

- Construir el dibujo
- Hacer el diagrama de cuerpo libre
- Realizar las ecuaciones correspondientes
- El resultado de la aceleración es

6 Un cuerpo de 14 kg cuelga de una cuerda que pasa por una polea sin rozamiento y está conectada a otro bloque de 6kg, situado en una mesa pulida, si la aceleración con la que se mueven los cuerpos 10 m/s^2 Determinar la tensión de la cuerda

- Construir el dibujo
- Hacer el diagrama de cuerpo libre
- Realizar las ecuaciones correspondientes
- El resultado de la tensión es