



**SUSTENTACIÓN FÍSICA PRIMER PERIODO DÉCIMO**

Tomemos la gravedad del planeta tierra  $g=10\text{m/s}^2$ , la de la luna es la sexta parte de la terrestre y en el planeta X es el triple de la Tierra, completar el siguiente cuadro encontrando el peso a un carro (1 ton=masa) y una bicicleta(15 kg=masa)

| PLANETA | CARRO | BICICLETA |
|---------|-------|-----------|
| TIERRA  |       |           |
| LUNA    |       |           |
| X       |       |           |

1666,66 N

450 N

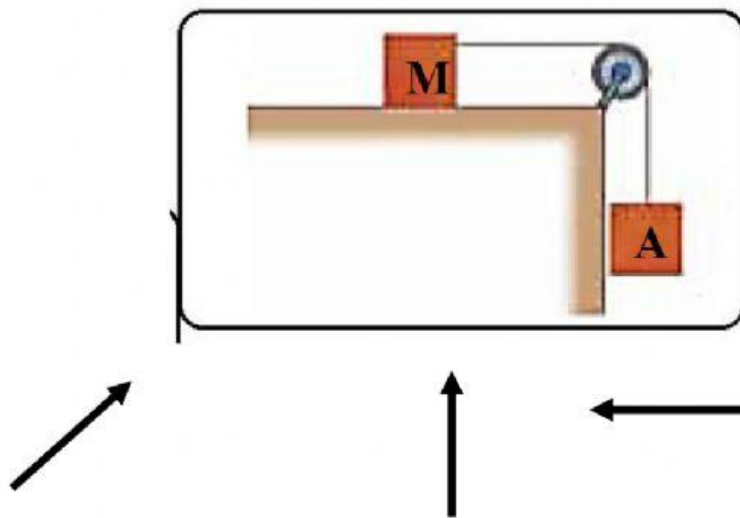
25 N

150 N

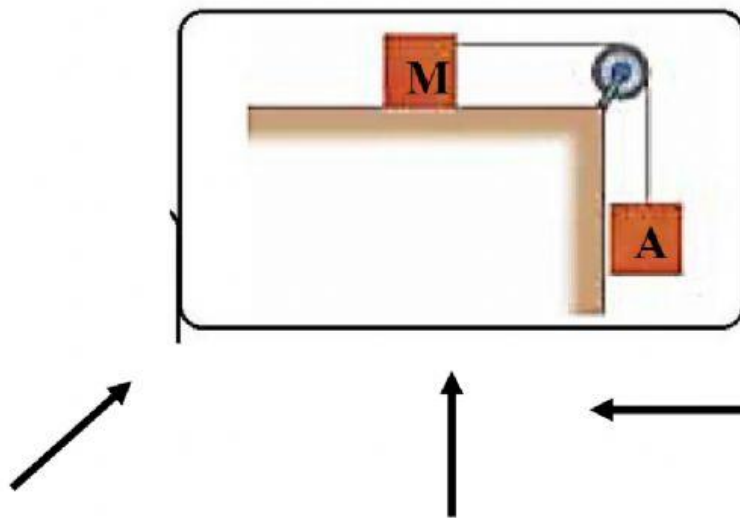
10000 N

30000 N

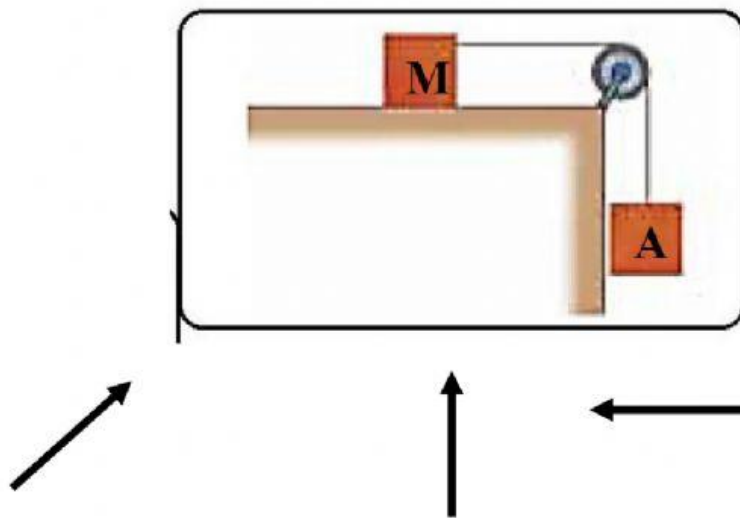
La fuerza normal sobre le bloque M es la que representa el vector



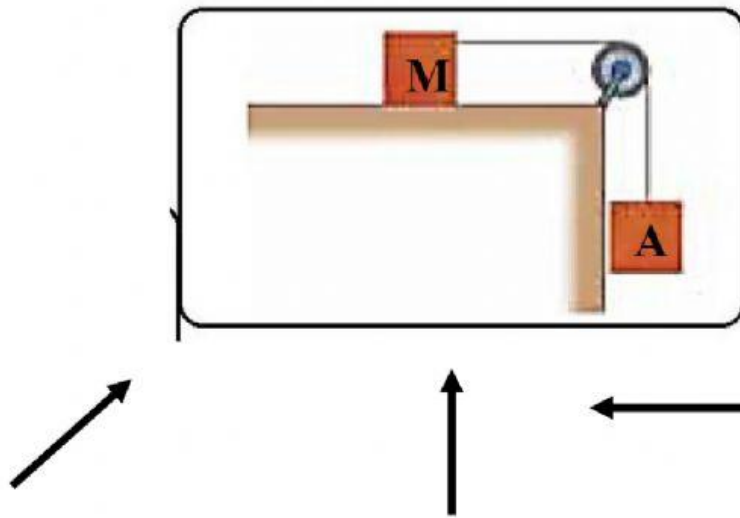
La fuerza normal sobre le bloque A es la que representa el vector



La fuerza del peso sobre le bloque A es la que representa el vector



La fuerza del peso sobre el bloque M es la que representa el vector



En este sistema aparece la tensión sobre la cuerda, el vector que lo representa es

