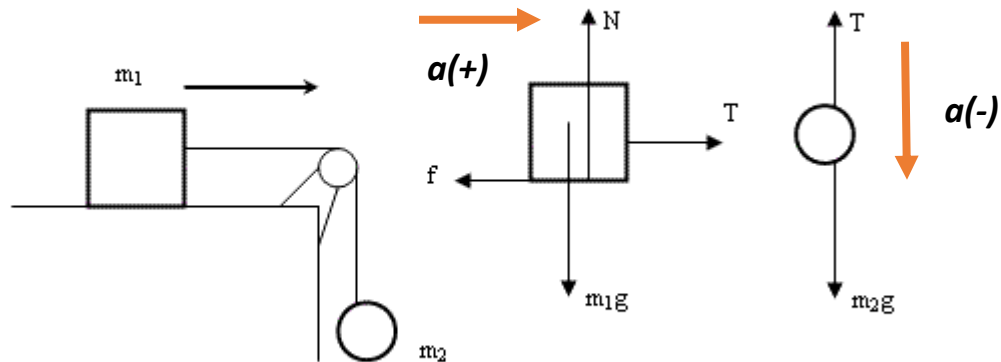
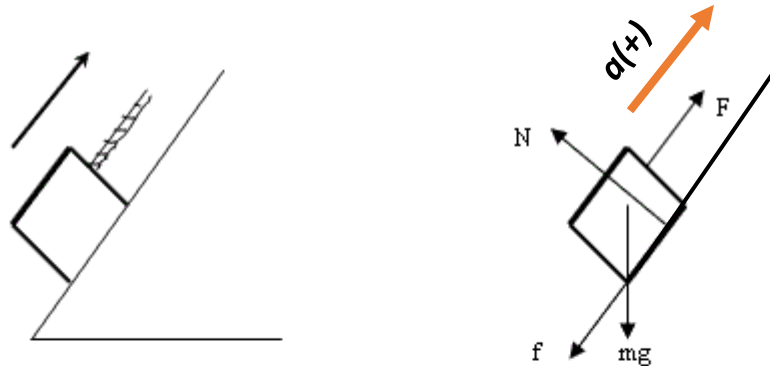


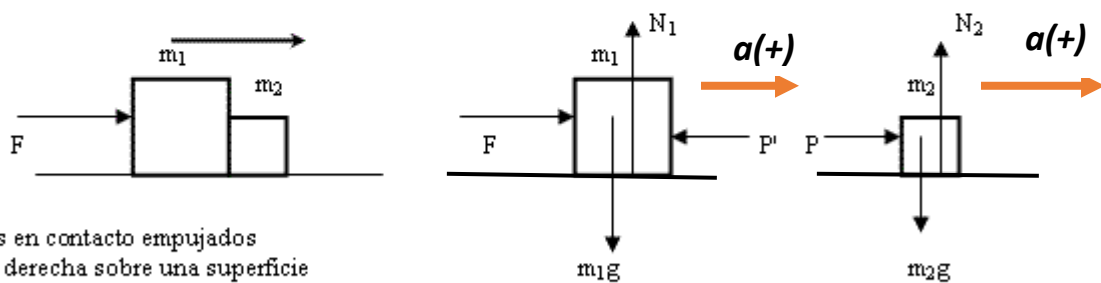
Ejemplos de Diagramas de cuerpo libre extras; considerar sentido del movimiento para determinar el signo de la aceleración; considerar que a velocidad constante o en reposo, la $a=0$ (cero)



Dos masas conectadas por una cuerda.
La superficie es rugosa y la polea no presenta fricción.

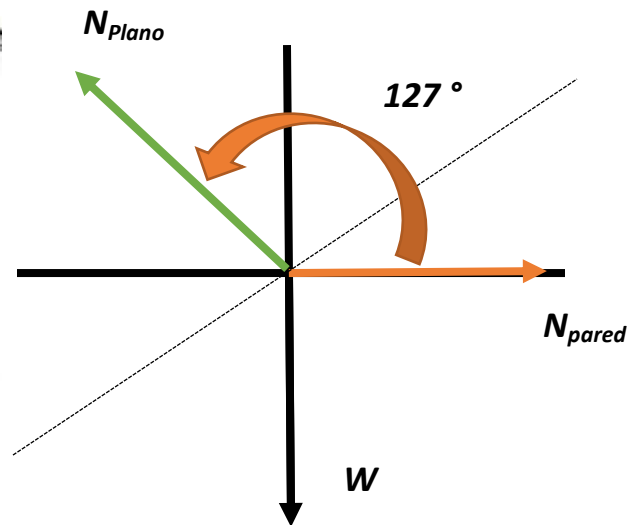
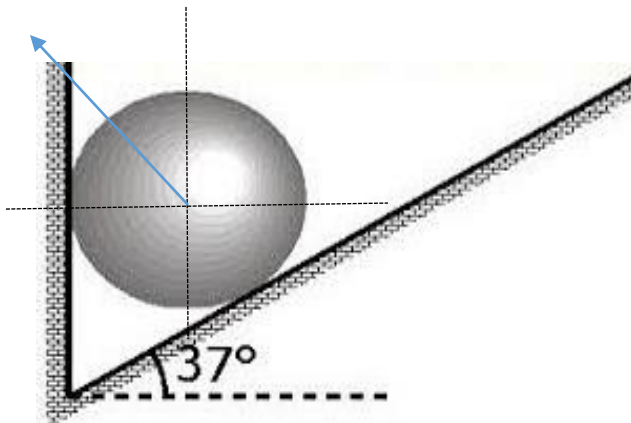
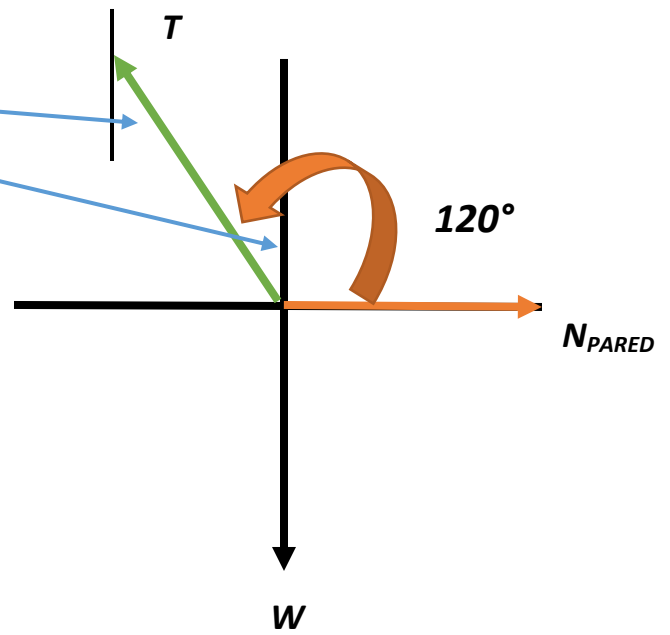
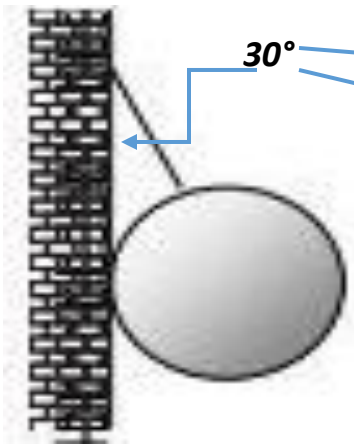
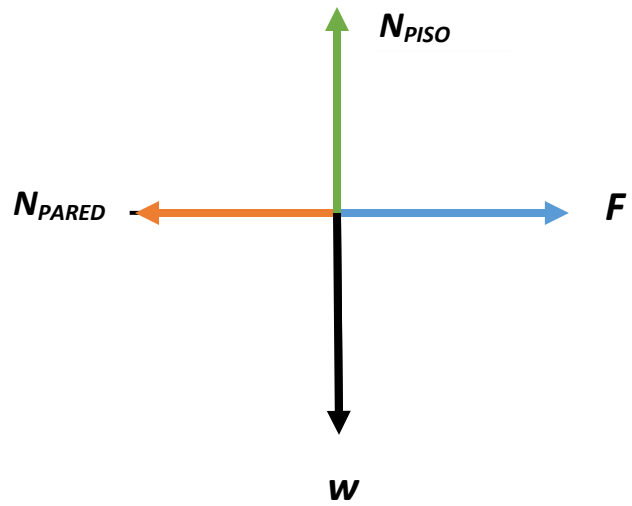
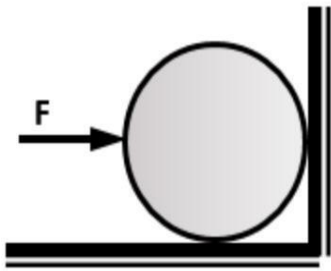


Bloque arrastrado hacia arriba sobre un plano inclinado rugoso.

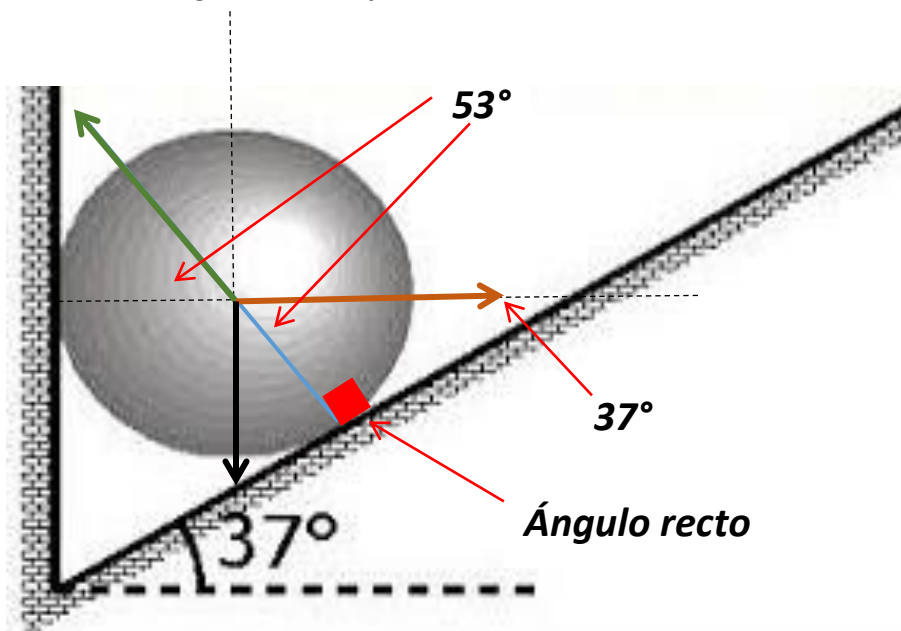


Bloques en contacto empujados hacia la derecha sobre una superficie sin fricción.

Note que P' y P son un par acción-reacción, esto es, la fuerza (P') que el bloque m_2 hace sobre m_1 , es igual en magnitud y de sentido contrario a la fuerza (P) que el bloque m_1 hace sobre m_2 . $\mathbf{P} = -\mathbf{P}'$



Detalles del diagrama de cuerpo libre



Máquina de Atwood

Si $m_a > m_b$

