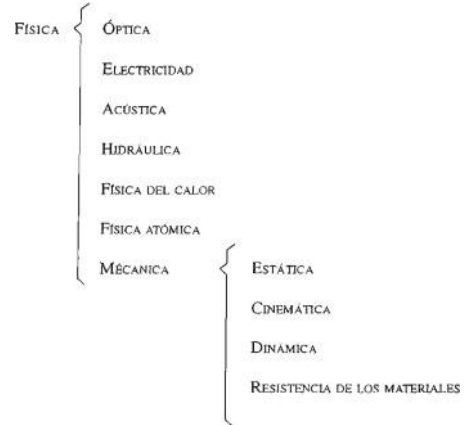
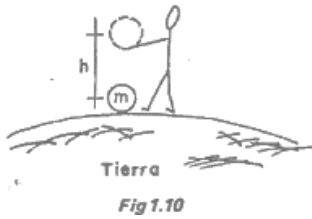


Conceptos, definiciones y leyes.

La suma de fuerzas con respecto al eje X = 0
 La suma de fuerzas con respecto al eje Y = 0
 La suma de momentos de las fuerzas = 0



1.2 Fuerza y actividades de comprensión.

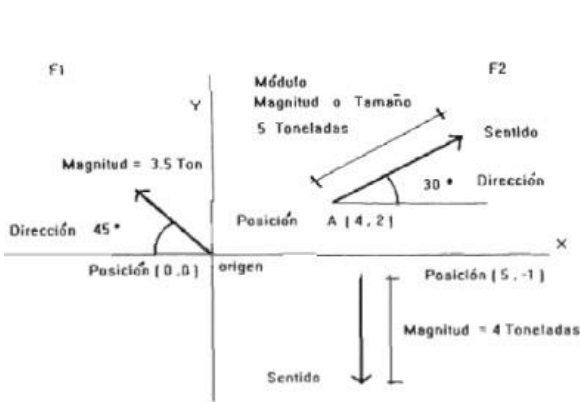
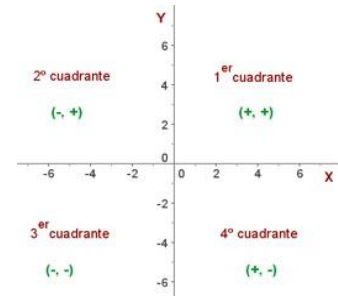


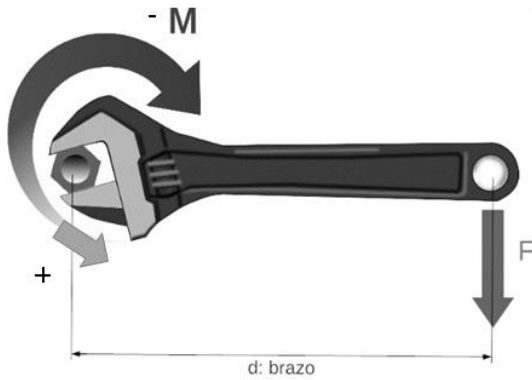
FIGURA 11. Las características de una fuerza se definen como: magnitud, dirección, sentido y posición.

$$\alpha = 45^\circ$$

$$\arctan \frac{3}{3} = 45^\circ$$



1.3 Momento.



$$M = F * d$$

M: momento (N.m.)
 F: fuerza aplicada (N)
 d: brazo (m)

Nota: Un mismo momento de fuerza puede ser causado por una fuerza de módulo pequeño, cuyo brazo es grande y por una fuerza de módulo grande cuyo brazo es pequeño.

