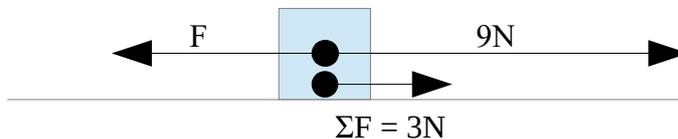


Problema 506: Calcula el valor de la fuerza F conociendo la suma de ambas fuerzas:



Escogemos como sentido positivo hacia la derecha:

$$\Sigma F = 9N - F = 3N$$

Despejamos la fuerza F:

$$9N = 3N + F$$

$$F = 9N - 3N = \underline{6N}$$