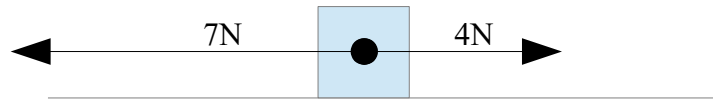


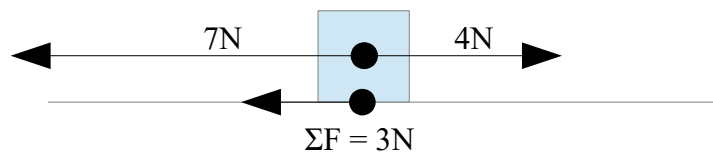
Problema 502: Calcula la suma de las siguientes fuerzas actuando simultáneamente sobre el mismo cuerpo:



Si dos fuerzas tienen la misma dirección y sentidos contrarios la suma de ambas fuerzas es la resta, su dirección la misma y el sentido es el de la fuerza mayor.

Escogemos como sentido positivo hacia la izquierda:

$$\Sigma F = 7\text{ N} - 4\text{ N} = 3\text{ N}$$



La suma tiene un valor de 3N, la misma dirección, y sentido hacia la izquierda.