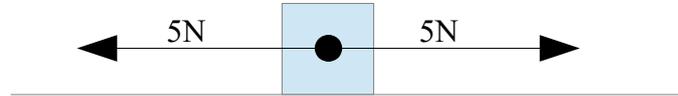


## FUERZAS

Problema 501: 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 derecha:

$$\Sigma F = 5 N - 5 N = 0$$

En este caso la suma da cero, será una fuerza nula.