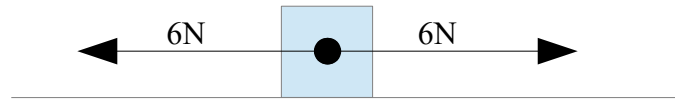


FUERZAS

- Problema 510: a) Si hacemos estas fuerzas sobre el cuerpo, ¿hacia dónde se desplazará el mismo?  
 b) ¿Cuál es la fuerza suma o resultante?  
 c) ¿Hacia dónde tenemos que hacer fuerza, y cuánta para contrarrestar las fuerzas que actúan sobre el cuerpo?



- a) Si hacemos estas fuerzas sobre el cuerpo, ¿hacia dónde se desplazará el mismo?

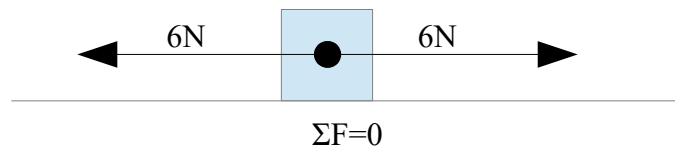
Las dos fuerzas son iguales, al ser de la misma dirección y sentidos contrarios se restan y nos da cero. Por tanto no se desplazará el cuerpo.

- b) ¿Cuál es la fuerza suma o resultante?

Escogemos como sentido positivo hacia la derecha:

$$\Sigma F = 6 N - 6 N = 0$$

La suma tiene un valor de 0N.



- c) ¿Hacia dónde tenemos que hacer fuerza, y cuánta para contrarrestar las fuerzas que actúan sobre el cuerpo?

Como la resultante es cero no tenemos que hacer fuerza para contrarrestarla.