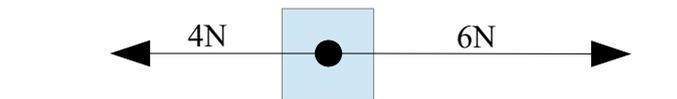


FUERZAS

- Problema 509: 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?

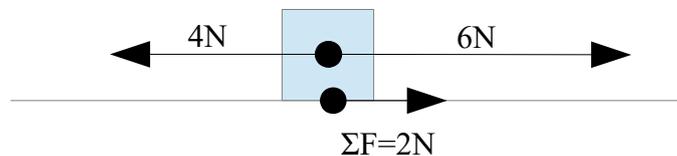
Es mayor la fuerza hacia la derecha, se desplazará hacia la derecha.

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

Escogemos como sentido positivo hacia la derecha:

$$\Sigma F = 6\text{ N} - 4\text{ N} = 2\text{ N}$$

La suma tiene un valor de 2N, la misma dirección, y sentido hacia la derecha.



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

Tenemos que hacer una fuerza de 2N hacia la izquierda.