DescifraLab

Una nota no te define

Tercera Ley de Newton

(Ley de acción y reacción)

Enunciado

Si un cuerpo hace una **fuerza** sobre otro, el otro hace sobre él una fuerza **igual** y **de sentido opuesto**.

La fórmula

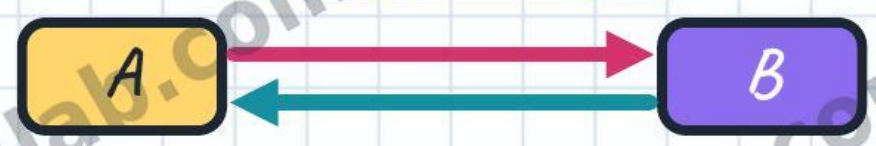
$$F_{AB} = -F_{BA}$$

F_{AB}: la fuerza de A sobre B

F_{BA}: la fuerza de B sobre A

Mismo valor, sentido opuesto

Es decir: $|F_{AB}| = |F_{BA}|$



Qué recordar

Cuerpos distintos

→ cada fuerza actúa sobre **uno diferente**



Por eso no se anulan

→ **sí hay movimiento**

Notas importantes

→ Siempre aparecen **en pares**, al mismo tiempo

Caminar:
empujas el piso **atrás**
y él te empuja **adelante**

Cohete:
los gases salen **abajo**
y él sube **arriba**