

2. Movimiento

a)

$$\text{LOBO} \Rightarrow \frac{200 \text{ m}}{12 \text{ s}} = 16'7 \text{ m/s}$$

b)

$$\text{CIERVO} \Rightarrow \frac{30 \text{ km}}{\text{h}} \cdot \frac{1 \text{ h}}{3600 \text{ s}} \cdot \frac{1000 \text{ m}}{1 \text{ km}} = 8'3 \text{ m/s}$$

El lobo ($v_{\text{lobo}} = 16'7 \text{ m/s}$) corre a mayor velocidad
que el ciervo ($v_{\text{ciervo}} = 8'3 \text{ m/s}$)

$$16'7 \text{ m/s} > 8'3 \text{ m/s}$$

$$v_{\text{LOBO}} > v_{\text{CIERVO}}$$