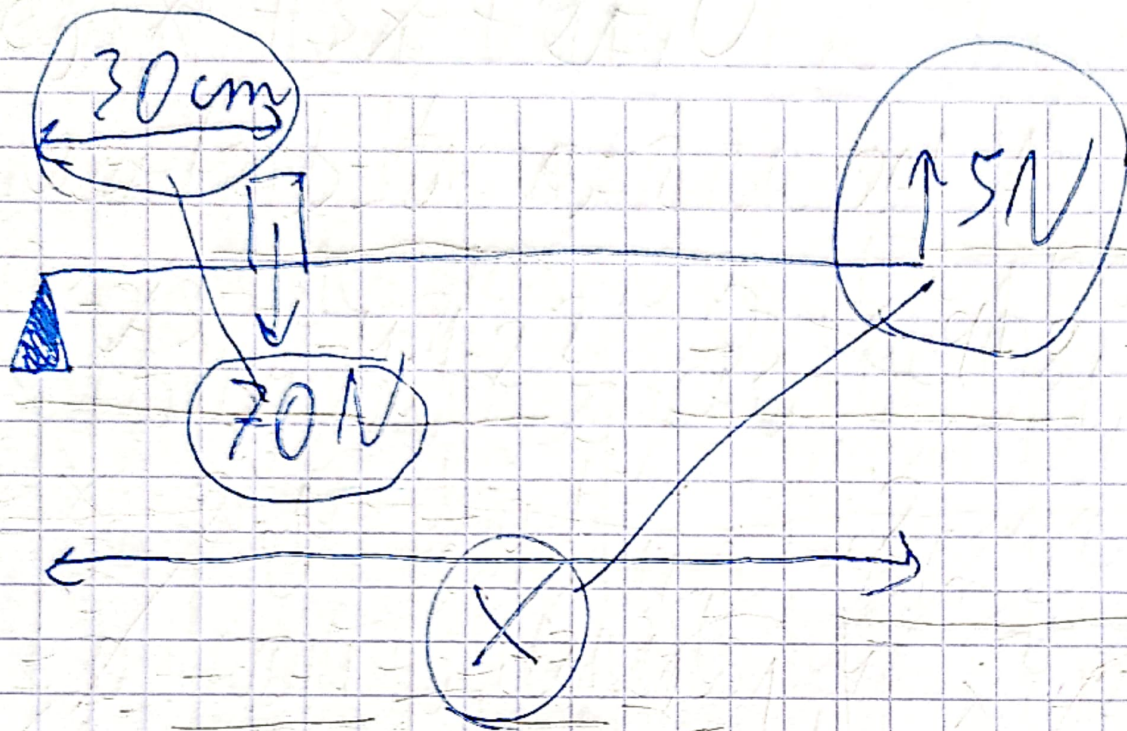


d)

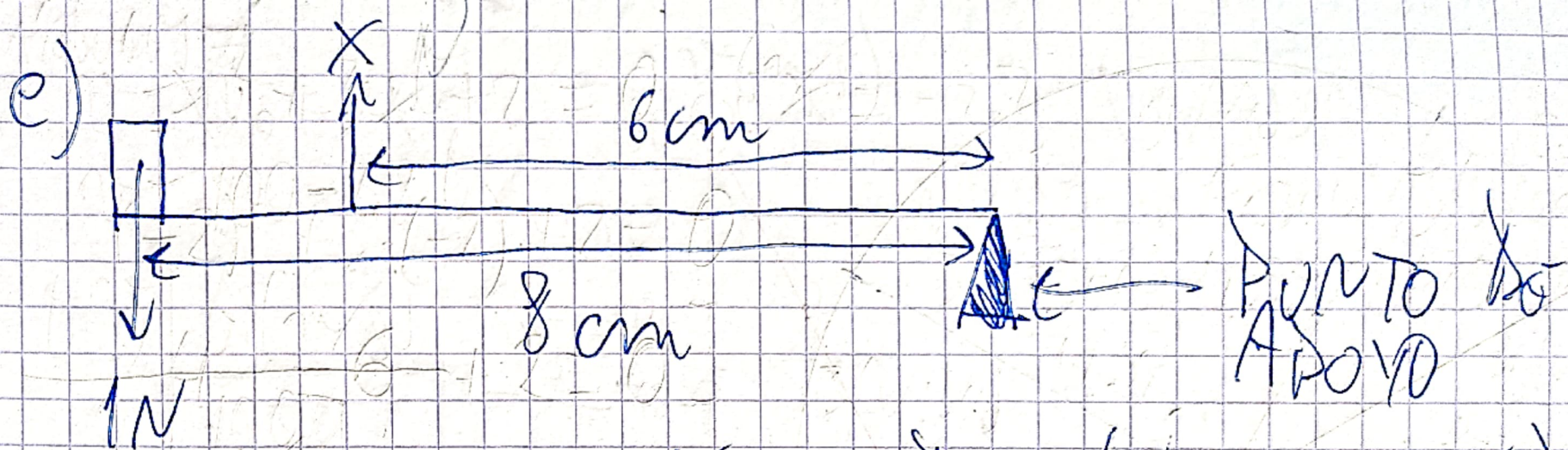


$$\text{POTENCIA} \times \text{BRAZO DE} = \text{RESISTENCIA} \times \text{BRAZO DE}$$

$\text{POTENCIA} \quad \text{BRAZO DE} \quad \text{RESISTENCIA}$

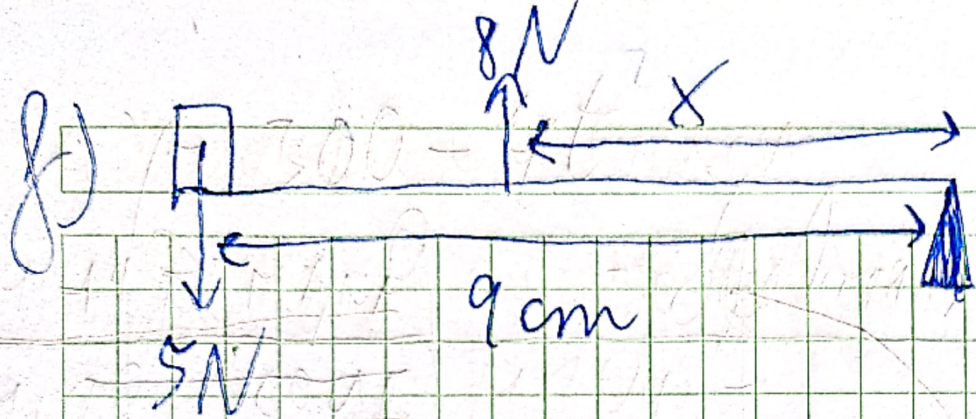
$$5 \cdot x = 70 \cdot 30$$

$$x = \frac{70 \cdot 30}{5} = 420 \text{ cm}$$

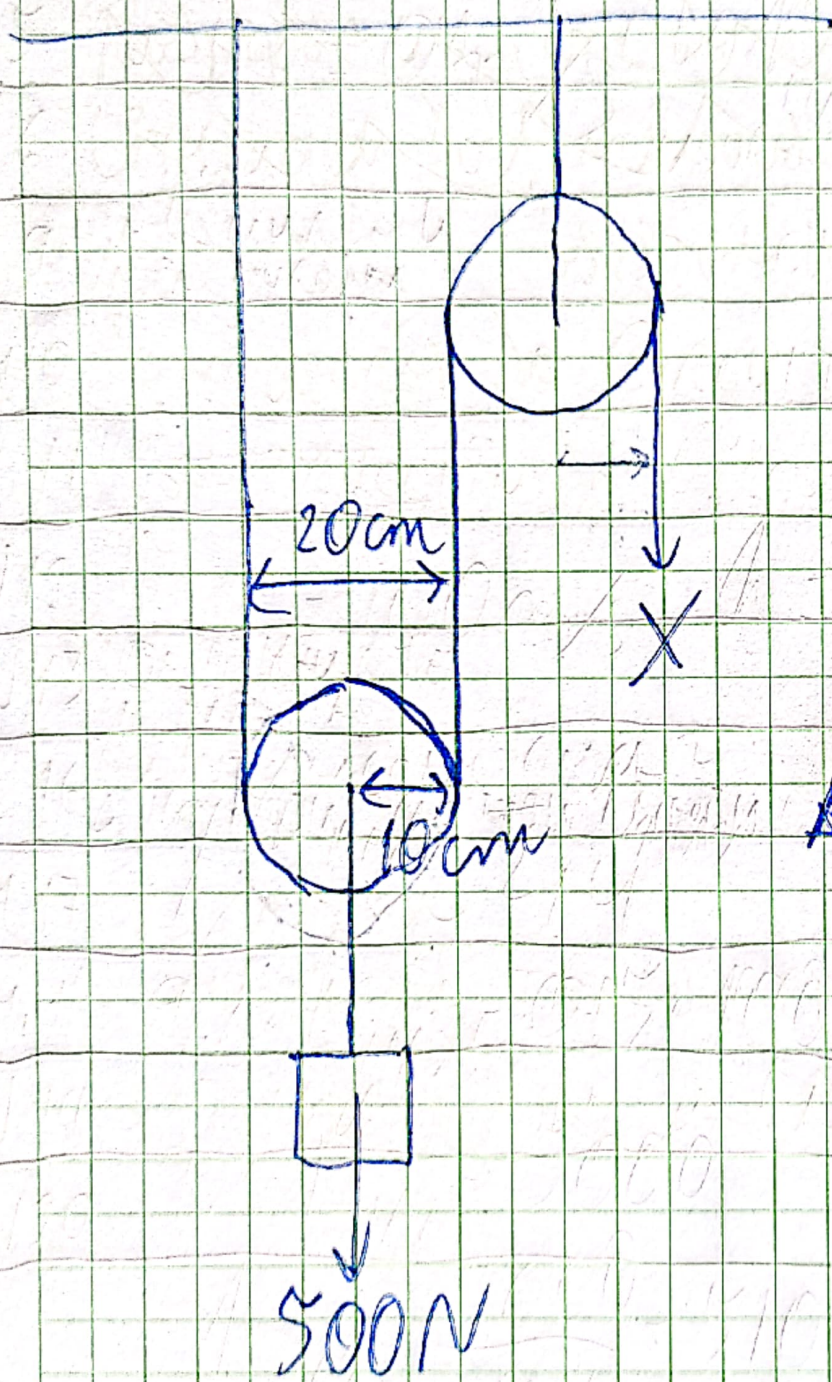


- POTENCIA: LA FUERZA DEL USUARIO (TÚ)
- RESISTENCIA: LA FUERZA DEL OBJETO (PESO)
- BRAZO DE POTENCIA: DISTANCIA DESDE LA POTENCIA AL PUNTO DE APOYO
- BRAZO DE RESISTENCIA: DISTANCIA DESDE LA RESISTENCIA AL PUNTO DE APOYO

$$X \cdot 6 = 1 \cdot 8 \Rightarrow X = \frac{1 \cdot 8}{6} = 1.3 \text{ N}$$



$$8 \cdot x = 5 \cdot 9 \Rightarrow x = \frac{5 \cdot 9}{8} = 5.625 \text{ cm}$$



$$20x = 10 \cdot 500$$

$$x = \frac{10 \cdot 500}{20} = 250 \text{ N}$$

