

32º) EDELVIVES (p. 72)

a) La masa es la misma, no cambia, nunca cambia

$$m_{\text{PERSONA}} = 67 \text{ kg} \quad \text{en la Tierra y en la Luna}$$

b)

$$P = m \cdot g$$

P_1 = Peso de la persona en la Luna

$$P_1 = m \cdot g_{\text{LUNA}}$$

$$P_1 = (67 \text{ kg}) \cdot (1.62 \text{ m/s}^2) = 108.54 \text{ N}$$

↓ APROXIMAMOS

$$P_1 = 109 \text{ N}$$