

PALANQUES

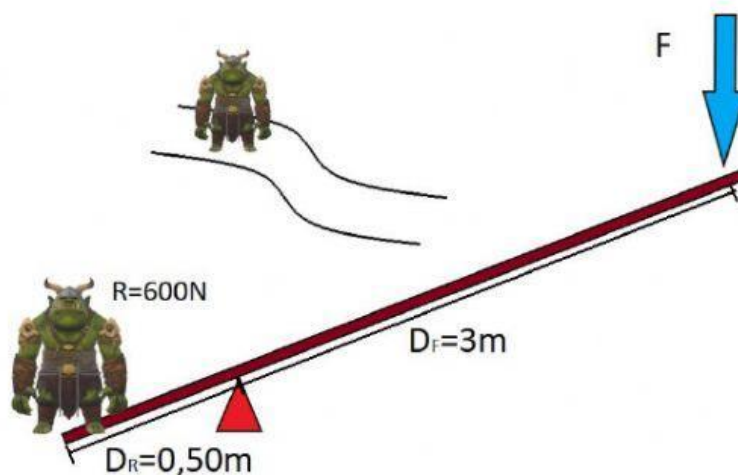
1. Al mig del camí hi ha un orc que no ens deixa passar. Calcula la força que es necessita per moure'l.

$$F \times D_F = R \times D_R$$

$$F \times \quad = \quad \times$$

$$F = \frac{\quad}{\quad}$$

$$F =$$



2. Quin és el pes de la medalla si volem que la palanca estigui en equilibri?

$$P_1 \times D_1 = P_2 \times D_2$$

$$\quad \times \quad = P_2 \times$$

$$P_2 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$P_2 =$$



3. Hi ha un voltor davant del bus escolar i no podem marxar d'excursió. El volem moure amb una palanca, quina força haurem de fer per treure'l i per fi marxar?

$$F \times D_1 = R \times D_2$$

$$F \times \quad = \quad \times$$

$$F = \frac{\quad}{\quad}$$

$$F =$$

