

PALANQUES

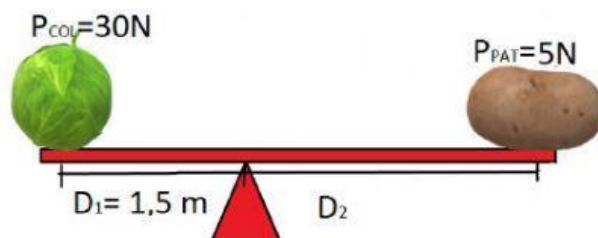
1. A quina distància hem de ficar la col del fulcre per a què la balança estigui en equilibri?

$$P_{\text{COL}} \times D_1 = P_{\text{PAT}} \times D_2$$

$$x = x D_2$$

$$D_2 = \frac{x}{x}$$

$$D_2 =$$



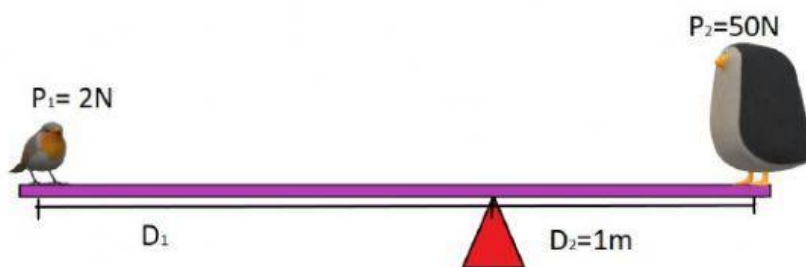
2. A quina distància s'ha de ficar el pit-roig del fulcre per a què estigui en equilibri amb el pingüí?

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

$$x D_1 = x$$

$$D_1 = \frac{x}{x}$$

$$D_1 =$$



3. A quina distància s'ha de col·locar el golafre per a què el pastís no caigui?

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

$$x = x D_2$$

$$D_2 = \frac{x}{x}$$

$$D_2 =$$

