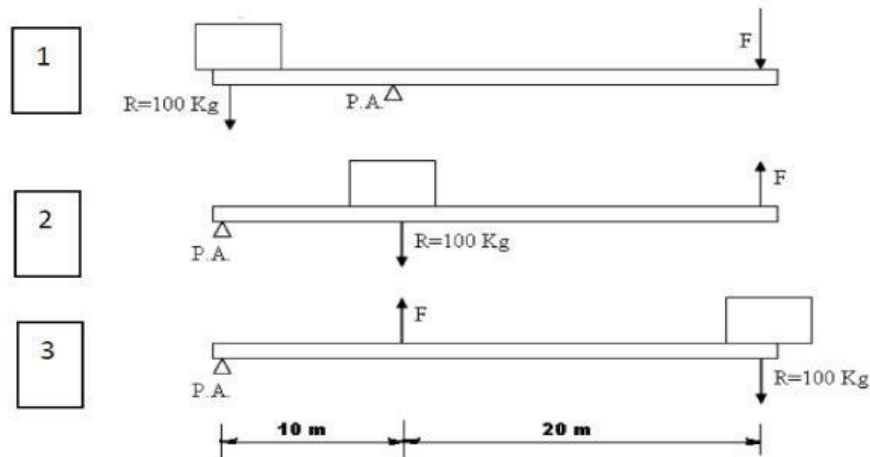


4. Ejercicios de las palancas 2

1. En las palancas del dibujo calcúlame en cada caso la fuerza aplicada para vencer la resistencia.

RECUERDA $P = m \cdot g$ y $g = 9,8$

$F \cdot d = R \cdot r$



CASO 1:

$$F = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

¿Qué tipo de palanca es?

1º grado

2º grado

3º grado

CASO 2:

$$F = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

¿Qué tipo de palanca es?

1º grado

2º grado

3º grado

CASO 3:

$$F = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{} \times \boxed{}}{\boxed{}} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

¿Qué tipo de palanca es?

1º grado

2º grado

3º grado