ACTIVIDADES

1) Definir cada palabra uniéndola con su concepto correspondiente.

a) Palanca de Primer Grado o Género.

b) Palanca

c) Resistencia

d) Palanca de Segundo Grado o Género.

e) Potencia

f) Punto de apoyo

g) Palanca de Tercer grado o Género.

I. Es una máquina simple que consiste en una barra que se apoya o puede girar sobre un punto (punto de apoyo o fulcro) y está destinada a vencer una fuerza (resistencia) mediante la aplicación de otra fuerza (potencia).

II. En este tipo de palanca se encuentra la fuerza (P) entre el punto de apoyo y la resistencia (R). Como ejemplo tenemos: una pincita de depilar, una caña de pescar y una abrochadora.

III. Este tipo de palancas tienen el punto de apoyo (o fulcro) entre la fuerza (P) y la resistencia (R). Como ejemplo tenemos: una tijera, una balanza, una pinza y un sube y baja.

IV. Es la fuerza que vencemos, ejercida sobre la palanca por el cuerpo a mover.

V. Este tipo de palancas tienen la resistencia (R) entre el punto de apoyo y la fuerza (P). Como ejemplo tenemos: una carretilla y un rompe nueces.

VI. Es la fuerza que aplicamos voluntariamente con el fin de obtener un resultado.

VII. Es la fuerza ejercida por el punto de apoyo sobre la palanca. Al punto de apoyo también se lo llama fulcro.