

# Mappa concettuale delle Leve

## Le leve

sono

macchine semplici, utilizzate per tagliare, per sollevare, per spostare con la minore energia possibile.

Sono formate da tre elementi fondamentali:

### Il fulcro

È il punto d'appoggio di una leva. Verrà denominata con la lettera F

### La potenza

È la forza muscolare dell'uomo. Verrà denominata con la lettera P

### La resistenza

La forza che deve essere vinta. Verrà denominata con la lettera R

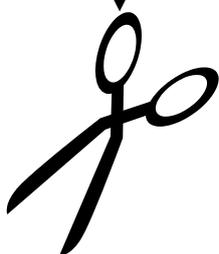
La distanza tra un punto e l'altro si chiama "braccio". Pertanto avremo: "bp" (braccio della potenza) e "br" (braccio della resistenza)

## Le leve

possono essere di tre generi:

### Le leve di 1° genere

Appartengono quelle macchine che hanno il fulcro (F) tra la resistenza (R) e la potenza (P). Possono essere:  
Vantaggiose,  
svantaggiose  
indifferenti



### Le leve di 2° genere

Appartengono quelle macchine che hanno il fulcro (F) all'estremità e la resistenza (R) sempre tra fulcro (f) e potenza (P)  
Sono sempre:  
Vantaggiose



### Le leve di 3° genere

Appartengono quelle macchine che hanno sempre la potenza (P) tra fulcro (F) e resistenza (R)  
Sono sempre  
svantaggiose

