

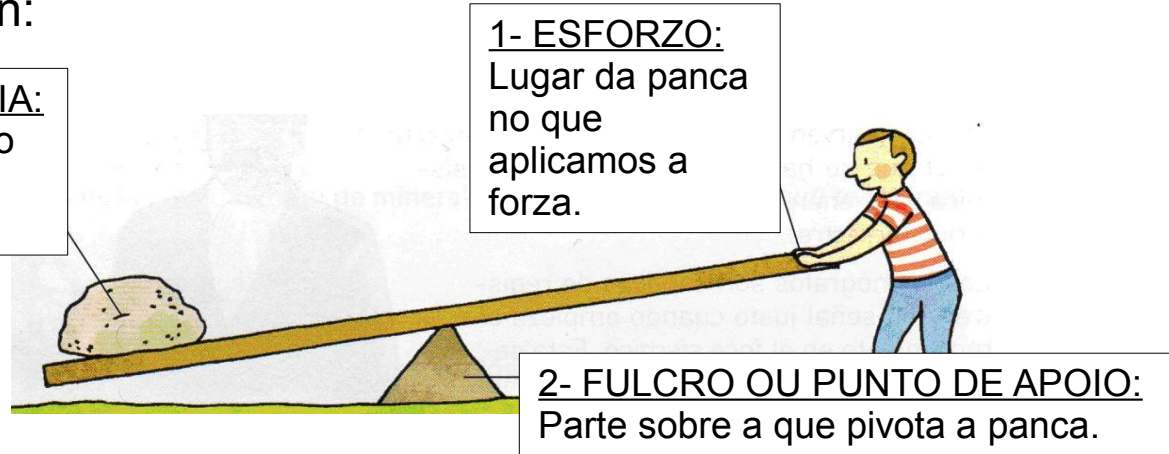
- **Máquinas:** Son aparellos ou instrumentos que nos facilitan o traballo.

Isto non quere dicir que as máquinas nos fagan máis fortes ou incremente a nosa enerxía, o que quere dicir é que as máquinas nos permiten aproveitar mellor a nosa enerxía, polo que empregando a mesma enerxía podemos realizar máis traballo.

Un tipo especial de máquinas son as pancas (palancas en castelán). Os compoñentes básicos de calquera panca son:

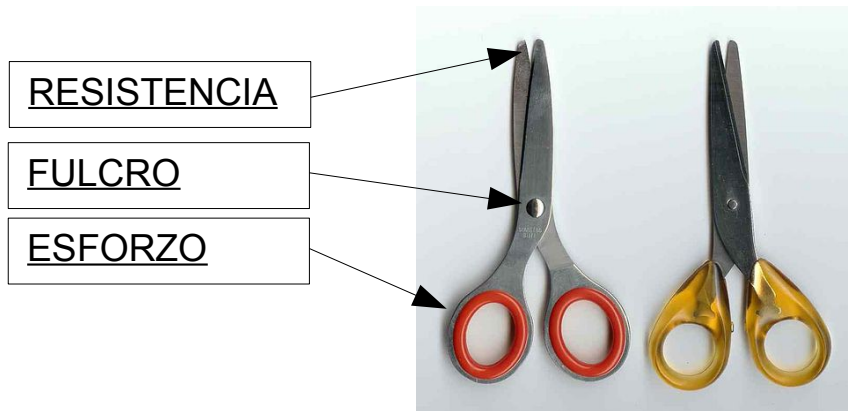
3- RESISTENCIA:
Obxecto sobre o que queremos aplicar a forza.

1- ESFORZO:
Lugar da panca no que aplicamos a forza.



En función de onde se sitúen o esforzo, a resistencia e o fulcro, existen 3 tipos de pancas:

- **Pancas de primeiro grao:** O fulcro atópase no centro. Exemplos son os balancíns, uns alicates ou unhas tesoiras.



- Pancas de segundo grau: O fulcro atópase nun extremo e a resistencia no centro. Un exemplo sería unha carretilla.



- Pancas de terceiro grau: O fulcro atópase nun extremo e no extremo contraio a resistencia. Exemplos serían un martelo, unhas pinzas de depilar, un bate de baseball ou o teu brazo.

