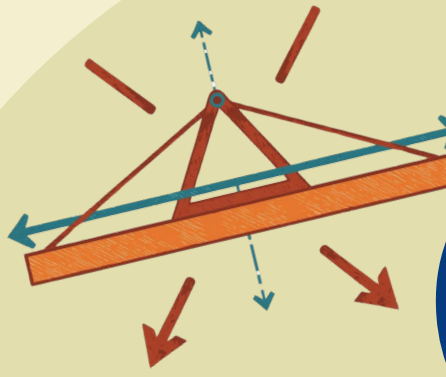


# La Ley de la Palanca Física para 2º ESO



## Origen

Arquímedes, genio griego del siglo III a.C.

Nació en Siracusa, Sicilia, parte de la Antigua Grecia.

Descubrió que con una barra y un punto de apoyo se puede multiplicar la fuerza.

Resistencia: el peso u objeto que queremos mover.



## Conceptos

Punto de apoyo: donde se apoya la palanca para girar.

Fuerza: el esfuerzo que aplicamos para mover algo.

Abrebotellas, pinzas, remo de kayak.

"Dadme un punto de apoyo y moveré el mundo."

## Ejemplos

Tijeras, balancín, carretilla, cascanueces.



Cuanto más lejos del punto de apoyo apliques la fuerza, ¡más fácil será mover!



¡La física está en todas partes!