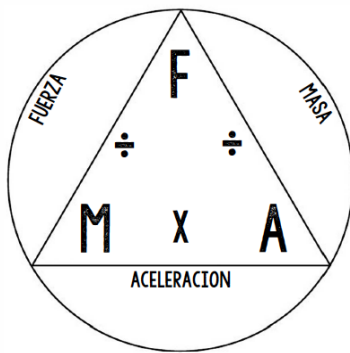


Leyes de Newton

Ley de inercia: Todo objeto **continúa en su estado** de reposo o de movimiento uniforme en línea recta, a menos que sea obligado a cambiar ese estado por una fuerza neta externa no nula que actúa sobre él.

Ley de movimiento: Cuando una fuerza actúa sobre un cuerpo se produce una **aceleración** en la dirección y sentido de la fuerza neta. Si la fuerza y la masa son constantes el movimiento será un MRUV. Un **newton (N)** se define como la fuerza necesaria para suministrar a una masa de **1 Kg una aceleración de 1 metro por segundo cada segundo**.



Ley de acción y reacción: Cuando un cuerpo A **ejerce una fuerza** sobre otro B, este **reacciona** sobre A con una fuerza de igual magnitud, igual dirección y de sentido contrario. Esto implica la conservación del momento lineal o **momentum**.

