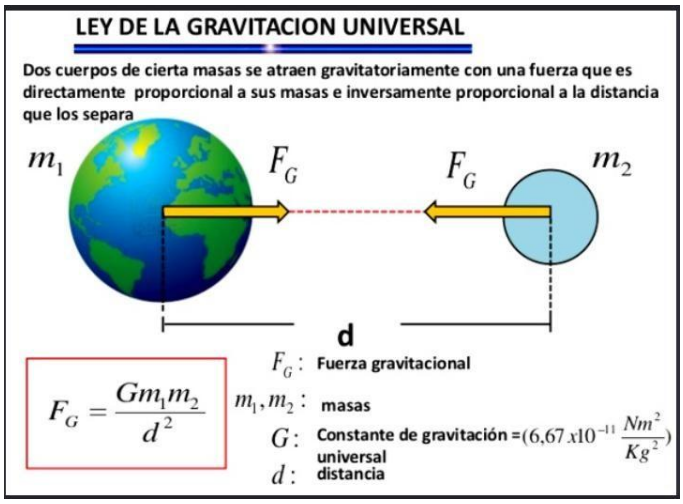
FUERZA GRAVITATORIA

- Formula



- Actividad
  1. Una masa de 800 kg y otra de 500 kg se encuentran separadas por 3m, ¿Cuál es la fuerza de atracción que experimenta la masa?
  2. ¿A qué distancia se encuentran dos masas de 6x10^-2 kg y 7x10^-3 kg, si la magnitud de la fuerza con la que se atraen es de 9x10^-9 N?
  3. La fuerza de atracción entre dos cuerpos de masas m1, y m2, que se encuentran separados una distancia d es F. Si la distancia se incrementa al doble, ¿qué sucede con la magnitud de la nueva fuerza de atracción?
  4. Calcular la magnitud de la fuerza gravitacional con la que se atraen dos personas, si una de ellas tiene una masa de 110 kg y otra de 86 kg, si la distancia que hay entre ambos es de 1.3 metros
  5. Calcular la masa de un perro si la magnitud de la fuerza gravitacional con que se atrae con un cordero de 25 kg es de 40x10^-11 N y la distancia a la que se encuentran uno del otro es de 3.5 metros.