

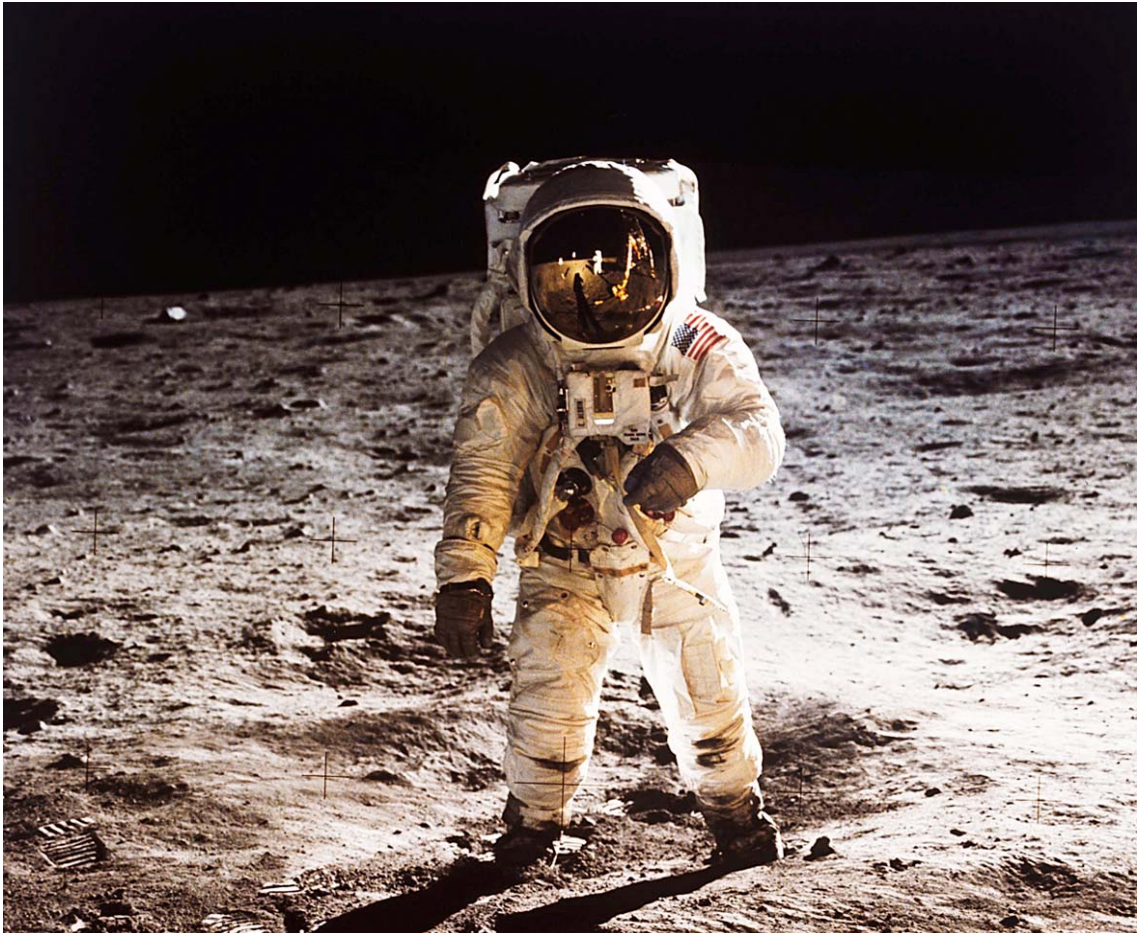
## Fuerza, masa y peso

---

Llamamos cuerpo a cualquier porción de materia. La masa de un cuerpo se mide con la balanza y es un indicador de la cantidad de materia que forma dicho cuerpo. Su unidad en el Sistema Internacional es el kilogramo (kg)

Los cuerpos están sometidos a la acción de fuerzas, como la fuerza de la gravedad o las fuerzas electromagnéticas. Una fuerza es todo aquello capaz de deformar los cuerpos o cambiar su movimiento; por ejemplo, acelerándolos, frenándolos o variando su dirección.

El peso es la fuerza con la que la gravedad de la Tierra o de cualquier otro cuerpo celeste atrae a los cuerpos que están en sus proximidades. Cuanto mayor sea la masa de un cuerpo tanto mayor será su peso. Como cualquier otra fuerza, el peso se mide en newtons. Un cuerpo de 10 kg de masa tiene un peso aproximado de 100 N.



Como la gravedad de la Luna es la sexta parte de la terrestre, los cuerpos en la Luna pesan seis veces menos que en la Tierra.