ACTIVIDAD EN CLASES

La fuerza de gravedad

Una fuerza que está presente en todas las situaciones cotidianas de nuestra vida es la fuerza de gravedad. La Tierra ejerce esa fuerza sobre todos los cuerpos y los atrae hacia abajo. A la acción de esa fuerza se le denomina peso, éste depende de la masa. Por ello, cuanto mayor sea la masa de un objeto mayor será su peso, es decir, la fuerza con la que la Tierra lo atrae es mayor.

1. Marca con una ✔ las situaciones para las que se necesitan los efectos de la fuerza de gravedad.

Deslizarse por la resbaladilla.



Atrapar un balón que cae.



Resolver la tarea.



2. Responde: ¿dónde se ve el efecto de la gravedad en las situaciones que marcaste?

3. Escribe una V si la afirmación es verdadera o F si es falsa.

a) La Tierra ejerce la fuerza de gravedad sobre todos los cuerpos.

b) El peso es la fuerza que ejerce la gravedad sobre la masa de un objeto.

c) Los cuerpos con mayor masa son atraídos por la Tierra con menos fuerza.

4. Observa la imagen y explica los efectos de la fuerza de gravedad en los jugadores.



LIVEWORKSHEETS