

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_



# GENIUSCHALLENGE

## LAS LEYES DEL MOVIMIENTO DE NEWTON

1. Describe un ejemplo de la 1ª Ley del Movimiento de Newton (el movimiento de un objeto no varía a menos que una fuerza actúe sobre él). \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
2. Describe un ejemplo de la 2ª Ley del Movimiento de Newton (los objetos más pesados necesitan más fuerza para moverse que los más ligeros). \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
3. Describe un ejemplo de la 3ª Ley del Movimiento de Newton (por cada acción hay una reacción igual y opuesta). \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_ es la fuerza que atrae a los objetos hacia el centro de la Tierra.
5. \_\_\_\_\_ es una fuerza que se produce por el roce de los objetos entre sí.
6. \_\_\_\_\_ es una fuerza causada por el aire que frena los objetos.
7. Una fuerza \_\_\_\_\_ es cuando dos fuerzas se anulan mutuamente y no afectan al movimiento de un objeto.
8. Una fuerza \_\_\_\_\_ resulta cuando una fuerza es más fuerte que otras y el movimiento de un objeto se ve afectado.
9. ¿Verdadero o falso? El lanzamiento de un cohete puede demostrar \_\_\_\_\_  
la 1ª Ley del Movimiento de Newton.
10. ¿Verdadero o falso? Si la fricción no existiera, un objeto en \_\_\_\_\_  
movimiento se mantendría en movimiento para siempre.