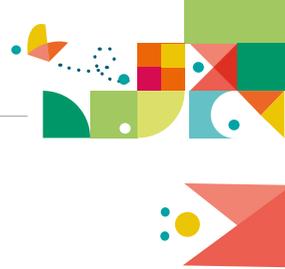




NOMBRE: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_



# EXPERIMENTAMOS

En esta actividad podrán observar cómo influye la masa y la forma de los cuerpos en su caída.

## La caída libre

1. Con una mano tomen el trozo de papel sin abollar y con la otra, una de las monedas. Luego, déjenlos caer al mismo tiempo desde la misma altura. ¿Cuál llegó al piso primero? \_\_\_\_\_

2. Repitan el procedimiento del punto 1 con las dos monedas. ¿Cuál llegó primero al piso? \_\_\_\_\_

3. Tomen el trozo de papel y abóllenlo con fuerza de manera que no se desarme. Luego, repitan el paso 1 con la pelota de papel y la moneda más grande. ¿Cuál llegó primero al piso? \_\_\_\_\_

4. Repitan el punto 1 con la pelota de papel y la moneda más grande, pero previamente pídanle a un compañero que sostenga el libro justo debajo de ambos objetos. Luego, a la cuenta de tres, ambos deben soltar simultáneamente los objetos. ¿Qué sucedió?  
\_\_\_\_\_

5. Tomen ambos vasos y llenen solo uno de ellos con agua. Dejen caer las bolitas de plastilina simultáneamente, una en cada vaso, y tomen el tiempo que tardan en llegar al fondo. ¿Cuál llegó primero? \_\_\_\_\_

6. Revisen los resultados y traten de explicar lo sucedido en cada caso usando los conceptos aprendidos en este capítulo hasta el momento.  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7. ¿Les sirvió la actividad para entender mejor cómo afectan el medio, la forma y la masa en la manera en que caen los objetos? ¿Por qué?  
\_\_\_\_\_

### MATERIALES

1 trozo de papel de aproximadamente 20 x 20 cm, 2 monedas de distinto tamaño, 1 libro pesado y resistente, 2 vasos, agua, 2 bolitas de plastilina, 2 cronómetros (sirve el de un celular).