

NAME:



# Tercera Ley de Newton



La Tercera Ley de Newton o Ley de Acción y Reacción afirma lo siguiente:

**INSTRUCCIONES:** Escribe ejemplos de las tres leyes de Newton en la vida cotidiana.

1° Ley de Newton

2° Ley de Newton

3° Ley de Newton



## **OPCIONES DE RESPUESTAS:**

Si una bola de billar golpea a otra, la segunda se desplazará con la misma fuerza con la que se desplaza la primera.

Un niño quiere dar un salto para treparse a un árbol (reacción), debe empujar el suelo para impulsarse (acción).

Un conductor de un automóvil frena de manera brusca y, por inercia, sale disparado hacia adelante.

Una piedra en el suelo se encuentra en estado de reposo.

Una señora enseña a andar en bicicleta a dos niños: uno de 4 años y otro de 10 años, para que lleguen al mismo lugar, deberá ejercer más fuerza al empujar al niño de 10 años pues su peso es mayor.

Un auto necesita cierta cantidad de caballos de fuerza para poder circular en la carretera.

Cuando dos cuerpos interactúan, A y B, el cuerpo A ejerce fuerza (acción) sobre B, a la vez que B ejerce fuerza (reacción) sobre A. en otras palabras, toda acción genera una reacción igual, pero en sentido opuesto.