

## EJERCICIOS

### VIDEO: *TERCERA LEY DE NEWTON*

1. Explica en qué consiste la tercera ley de Newton
2. Sabiendo que la Tierra ejerce una fuerza sobre una persona de 784 N, calcula la aceleración a la que la Tierra se ve sometida gracias a esta persona. (La masa de la Tierra es de  $5,98 \cdot 10^{24}$  kg)
3. Una persona empuja a otra hacia delante. ¿Qué diferencia de movimiento hará la persona que ha empujado a la otra si lo hace sobre una superficie de asfalto o sobre una superficie de hielo?
4. Utiliza la tercera ley newton para describir de forma sencilla el funcionamiento de un cohete.