

# Contenido

Muévelo	4
¡Más rápido!	10
Aminora y para	14
Las fuerzas interactúan entre sí	18
Demuestra lo que sabes	22
Glosario	23
Índice	24



# ¡Más rápido!

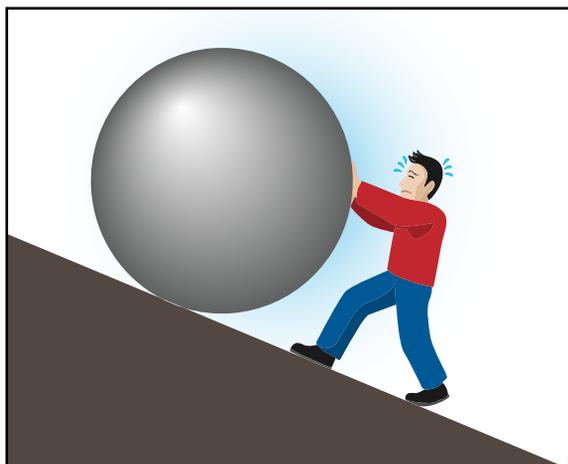
¿Has participado en una carrera de bicicletas? Para mover una bicicleta, debes empujar los pedales y hacerlos girar. Para aumentar la velocidad, debes empujar más fuerte y más rápido. Mientras más fuerza apliques, más rápido irás. La velocidad de la bicicleta se calcula como la distancia que recorre en un tiempo determinado.



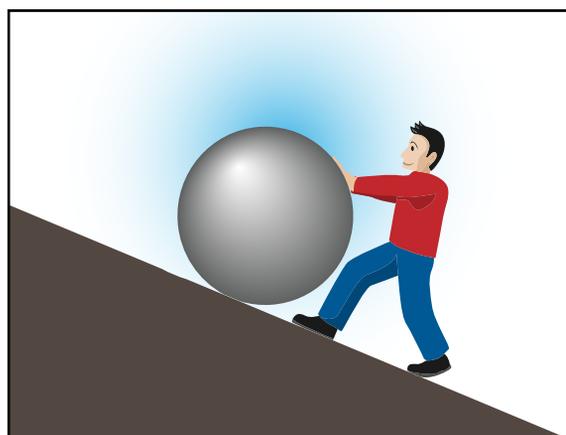
*Cuando empujas los pedales, estos mueven la cadena de la bicicleta. La cadena hace girar la rueda de atrás y la bicicleta se mueve.*



Monta una bicicleta que tenga una cesta llena de libros. Debes empujar duro para moverte tú y tu pesada carga. Te mueves lentamente con la carga. Cuando la **masa** de un objeto aumenta, se necesita más fuerza para moverlo. Es por eso que necesitas empujar más fuerte si quieres mover una roca grande que para mover una piedrecilla.



*Debes empujar muy fuerte para mover una pelota muy pesada.*



*Necesitas menos fuerza para mover una pelota con menos masa.*

