

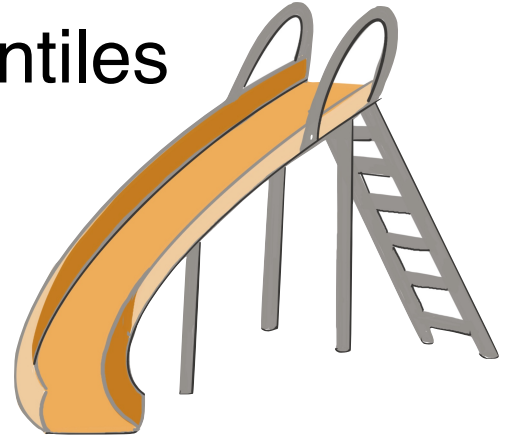
Rampas de parques infantiles

Inspirado en *¡Eleva la rampa!* por Katrina Tangen.

Objetivo: Encontrar e investigar rampas en los parques infantiles.

Necesitarás:

- Una variedad de objetos o pelotas suaves que rueden, como por ejemplo, una pelota de playa, una pelota de tenis o una pelota de tenis de mesa



Qué hacer:

- Busca rampas en un parque infantil. Una rampa es una superficie inclinada y plana.
- Intenta encontrar varias rampas.
 - Busca rampas que tengan pendientes pronunciadas y pendientes poco pronunciadas.
 - Busca superficies parecidas a rampas en el parque infantil, como por ejemplo colinas, montículos o senderos.
- Rueda las pelotas u objetos suaves hacia arriba en cada una de las rampas. Usa la misma cantidad de fuerza con cada objeto.
 - ¿Qué notas?
 - ¿Se requieren diferentes cantidades de fuerza para hacer que cada objeto llegue a la parte superior de la rampa?
- Rueda las pelotas u objetos suaves hacia abajo en cada una de las rampas.
 - ¿Qué notas?
 - ¿Los objetos bajan a la misma velocidad?

Para pensar:

- ¿Por qué las colinas, las montañas y las dunas de arena son consideradas planos inclinados o rampas?
- ¿La textura o el peso de los objetos que rodaste influyen en su velocidad?
¿Cómo podrías averiguarlo?
- Los camiones de reparto suelen tener rampas. ¿Por qué crees que las tienen?