

# ACTIVIDAD INV. 4—HACER RODAR PELOTAS POR PENDIENTES

---

## Materiales

- Pelotas de diferentes tamaños
- Cartón para hacer una rampa
- Espacio exterior

## Procedimiento sugerido

1. Reúne pelotas de diferentes tamaños. Encuentra un lugar afuera. Piensa en cómo crear una pendiente.
2. Investiga cómo trabajar con diferentes variables como la posición de comienzo, el tamaño de la pelota, la altura de la pendiente, la distancia rodada, el tiempo y la velocidad.
3. En tu cuaderno, reúne datos en cada una de tus pruebas con cada una de las variables.
  - ¿Cómo afecta la posición de comienzo a la velocidad de la pelota rodando rampa abajo?
  - ¿Cómo afectan los diferentes tamaños de pelota a la velocidad de la pelota rodando rampa abajo?
  - ¿Cómo afectan las diferentes alturas de una pendiente a la velocidad de la pelota rodando rampa abajo? Explica tu razonamiento en tu cuaderno.