

¡Montaña rusa chocona con colinas!

¡Sin cocodrilos!

Nombre: _____

mystery science

Why is the first hill of a roller coaster always the highest?

Acomoda así tus experimentos. (Cada experimento utilizará 2 canicas. ● ● La canica de la colina siempre empieza en la parte más alta. La canica de colisión está en un lugar diferente cada vez.)

Realiza cada experimento 4 veces (haz 4 pruebas)

Dibuja la posición en la que terminaron las canicas en cada prueba.



1.

Colina

Valle

Meta

2.

Colina

Colina mediana

Meta

3.

Colina

Valle

Meta

4.

Colina

Colina baja

Meta

5. ¿Qué notaste sobre los experimentos en los que las DOS canicas alcanzaron el objetivo? _____

6. ¿Cómo explicarías esto en términos de energía? _____