



education™

Build
Solve
Invent™

45202



3

¿Cómo podrías mantenerte a salvo en Marte?



**Construye
Resuelve
Inventa**

Este experimento de física se basa en los cambios que se producen durante las colisiones de objetos. Las colisiones pueden provocar cambios observables; por ejemplo, en el movimiento, la velocidad, la dirección o el sonido de un objeto. En Marte, las fuertes ráfagas de viento impulsan el polvo y las rocas por todo el planeta, ¡lo que convierte las colisiones en un gran problema!



Construye

Construye: Construye una base en Marte con equipos especiales para recopilar información y hacer experimentos.



Resuelve

Resuelve: Crea una estructura que proteja los equipos frente a las rocas voladoras de Marte.



Inventa

Inventa: Diseña una torre de comunicación para el astronauta y protégela.

Puedes plantear preguntas como las siguientes para fomentar el aprendizaje y despertar la curiosidad:

- ¿Resultó eficaz la estructura para proteger los equipos? ¿Por qué sí o por qué no?
- ¿Por qué crees que necesita el astronauta una torre de comunicación?
- Los astronautas deben comer, dormir, cocinar y cuidar la higiene en el espacio.
¿Qué materiales necesitarían para ello?











