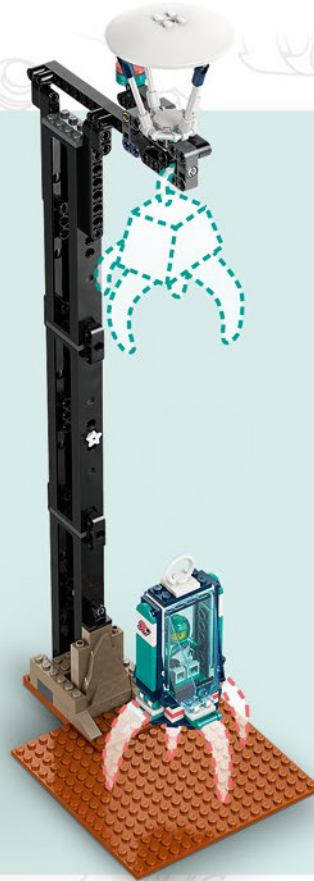




education™

Build
Solve
invent

45202



2

¿Cómo diseñarías una cápsula espacial para que aterrice en Marte?



**Construye
Resuelve
Inventa**

Este experimento de física se basa en la realización de observaciones acerca de los materiales y sus propiedades. Las cápsulas espaciales se diseñan para que se muevan de forma segura por el espacio. Por ejemplo, incorporan escudos térmicos y otros sistemas para mantener unos niveles adecuados de temperatura. También cuentan con un tren de aterrizaje especial que les permite aterrizar de forma segura en diferentes entornos, incluida la superficie rocosa de Marte.



Construye

Construye: Construye una cápsula que esté a punto de aterrizar en la superficie de Marte.



Resuelve

Resuelve: Crea puntos de apoyo para que la cápsula pueda aterrizar de forma segura en Marte.



Inventa

Inventa: Diseña una nueva cápsula que pueda lanzar materiales de forma segura para ayudar al astronauta a sobrevivir en Marte.

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

- ¿Qué tipos de formas y estructuras ayudaron a la cápsula a aterrizar de forma segura?
- ¿Qué elementos LEGO® usaste en tu cápsula de transporte? ¿Por qué los elegiste?
- ¿Por qué crees que se usan determinados tipos de materiales en las misiones espaciales?







