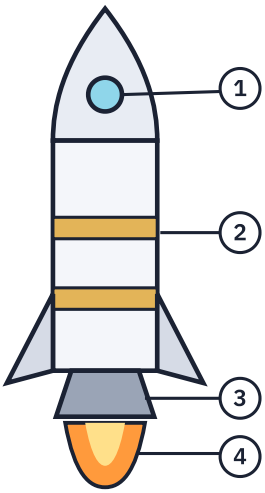
¿Cómo funciona un cohete?

Etiqueta el cohete, haz el experimento del cohete de globo y comprueba lo que has aprendido.

Nombre: _____ Fecha: _____

1. Etiqueta el cohete

Banco de palabras: Motor · Cápsula (tripulación) · Depósito de propelente · Gas caliente de escape



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

2. Experimento del cohete de globo

Intento	Tamaño del globo	Distancia recorrida (cm)
1	Pequeño	
2	Mediano	
3	Grande	

1. En tu experimento, ¿hacia dónde salió el aire? ¿Y hacia dónde fue el globo?

2. La tercera ley de Newton dice: a toda acción le corresponde una _____ igual y de sentido contrario.

3. ¿Por qué los cohetes de verdad sueltan las etapas vacías?

(T) (F) Un cohete necesita aire para apoyarse.

(T) (F) La mayor parte del peso de un cohete al despegar es combustible.

Soluciones

¿Cómo funciona un cohete? · para madres, padres y docentes

1. **Parte 1:** 1 = Cápsula (tripulación), 2 = Depósito de propelente, 3 = Motor, 4 = Gas caliente de escape.
2. **Parte 2:** los resultados varían. Normalmente un globo más grande, con más aire, llega más lejos.
3. **P1:** El aire salió hacia atrás (del globo) y el globo fue hacia delante. **P2:** reacción. **P3:** Las etapas vacías son peso muerto; soltarlas hace al cohete más ligero y puede ir más rápido.
4. **Verdadero/Falso:** la primera es Falsa (el cohete lleva su propio oxígeno y funciona en el espacio); la segunda es Verdadera (cerca del 90 %).

Sigue explorando

Monta y lanza un cohete lunar de verdad en nuestro simulador 3D gratuito en demo.astraviator.com. Lee la lección en astraviator.com/es/aprende/cohetes-y-astronautas/como-funciona-un-cohete/.