

Soluciones: Marte

Guía de corrección - Valorar el razonamiento, no solo la opción elegida

1 a 4 | Identificar

1. Planeta rocoso.
2. Aceptar una ubicación o relación orbital correcta.
3. Rotación: 24 h 37 min; período orbital: 686,98 días.
4. Temperatura: ≈ -63 °C de media; también se acepta una característica correcta del entorno.

5 y 6 | Leer y comparar

5. Cada cifra debe ir acompañada de su unidad y magnitud.
6. La explicación debe conservar el sentido de esta comparación: Su diámetro equivale aproximadamente al 53 % del terrestre.

Punto de atención

Un dato redondeado sigue siendo una estimación útil. El tamaño de un dibujo no demuestra que respete las proporciones. Toda comparación debe indicar su referencia.

Soluciones: comprobar y explicar

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

7. B. Fobos y Deimos

Fobos y Deimos son las dos lunas irregulares de Marte.

8. A. Perseverance

Perseverance busca, entre otras cosas, huellas de antiguos entornos favorables para la vida.

9. C. Dióxido de carbono

La atmósfera muy tenue de Marte contiene principalmente dióxido de carbono.

10. B. Antiguos lechos de ríos

Valles, deltas y minerales atestiguan la antigua presencia de agua líquida.

11 a 13 | Magnitudes y modelos

11. Aceptar dos unidades presentes y correctamente asociadas a su magnitud.
12. Se pueden ampliar astros o comprimir distancias para facilitar la lectura, pero debe indicarse.
13. Aceptar diferencias y semejanzas exactas, justificadas por una ficha o una fuente científica.

Soluciones: investigar y escribir

Edición educativa en español - Septiembre de 2026

14 | Observación o dato

Aceptar una frase fiel que describa una característica verificable o una cifra. No aceptar una opinión presentada como un hecho.

15 | Pregunta científica

Debe poder estudiarse con observaciones, mediciones, comparaciones o una misión. Valorar formulaciones precisas y comprobables.

Mini-misión | Puntuación orientativa sobre 10

Descripción del entorno: 0-2 puntos.

Tres términos científicos bien usados: 0-2.

Objetivo de exploración identificable: 0-2.

Misión plausible y relato coherente: 0-2.

Entre 5 y 7 frases claras: 0-2.

Adaptación

Aceptar justificaciones orales cuando sea necesario. Para profundizar, exigir datos y distinguir observación, interpretación y conclusión.

Fuentes y límites

NASA Science: <https://science.nasa.gov/mars/facts/>

Ficha en línea: <https://systeme-solaire-3d.fr/es/mars>

Valores redondeados. La vista artística modifica tamaños y distancias para facilitar la observación.

Comprueba los datos fechados antes de reutilizarlos.