

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl

**Evaluación Formativa DE APRENDIZAJE UNIDAD 1** \_\_\_\_ N° 9**potencias**

RECURSO: TEXTO DE ESTUDIO PAGINAS: \_\_\_\_\_

ASIGNATURA\_Matemática: \_\_\_\_\_

CURSO: 8 ° Año Básico LETRA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

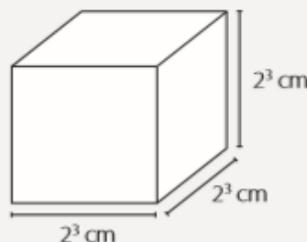
OBJETIVO: **Explicar la multiplicación, la división y el proceso de formar potencias de potencias de base natural y exponente natural**

Marca con una x la alternativa correcta.

A partir de la siguiente información, responde las preguntas de la 1 a la 4.

La arista de un cubo mide  $2^3$  cm. ¿Cuál es su volumen?

Luego de elegir la estrategia,  
el problema se resuelve de  
la siguiente manera:



$$\begin{aligned} V &= 2^3 \cdot 2^3 \cdot 2^3 \\ &= 2^{3+3+3} \\ &= 2^9 \end{aligned}$$

1. ¿Cuáles son los datos suficientes para resolver el problema?

- A. El área del cubo.
- B. La medida de la arista del cubo.
- C. El área y la medida de la arista del cubo.
- D. El área de las caras basales y la medida de la arista del cubo.

2. ¿Qué es lo que se pregunta?

- A. El área del cubo.
- B. La arista del cubo.
- C. El volumen del cubo.
- D. El área basal del cubo.

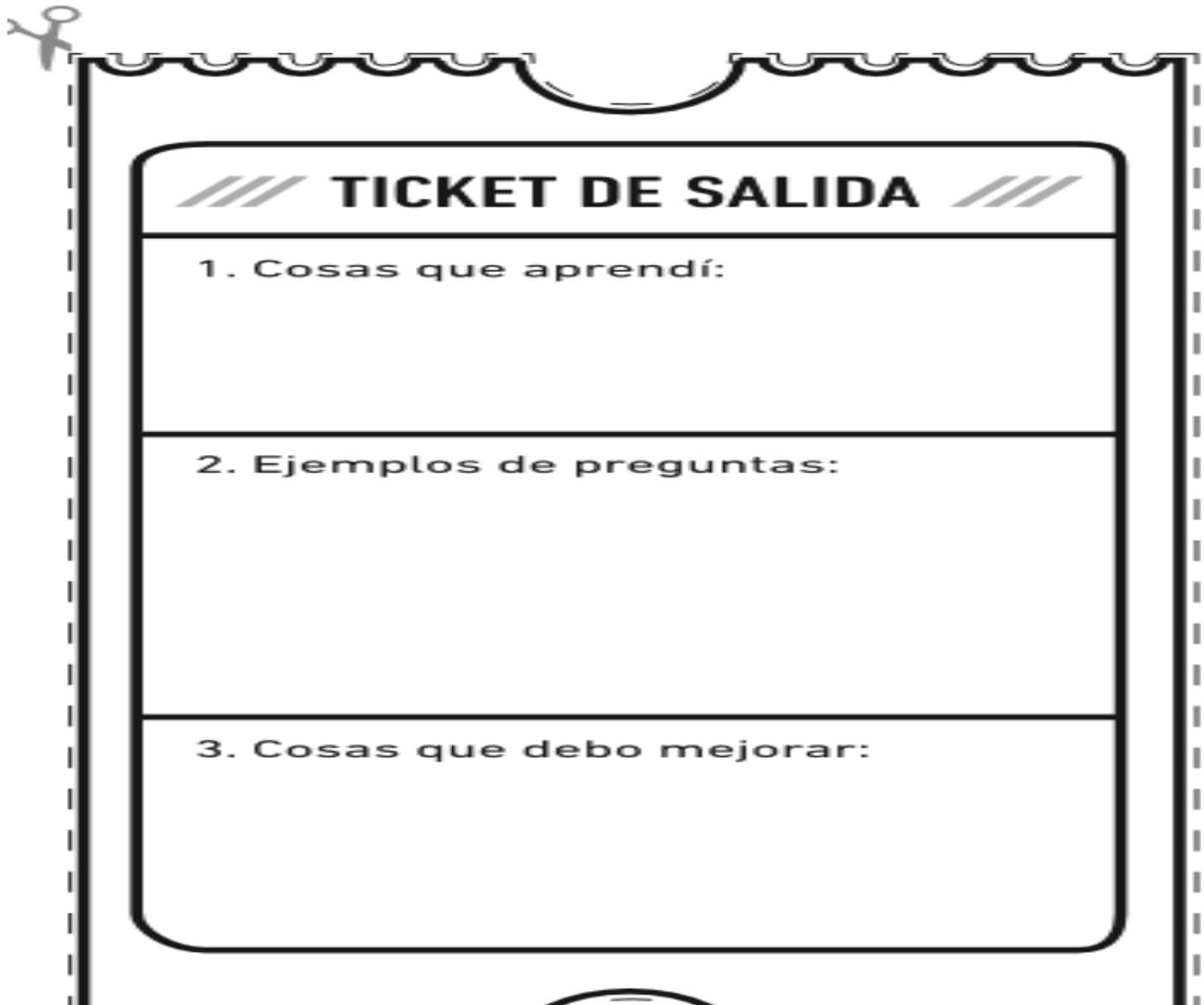
CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl

3. ¿Qué estrategia se utilizó para resolver el problema?

- A. Ensayo y error.
- B. Hacer un dibujo.
- C. Hacer un gráfico.
- D. Construir una recta numérica.

4. ¿Cuál es la respuesta al problema?

- A. El volumen es  $512 \text{ cm}^3$ .
- B. El volumen es  $23 \text{ cm}^3$ .
- C. El área es  $512 \text{ cm}^2$ .
- D. El área es  $23 \text{ cm}^2$ .



A hand-drawn ticket stub with a scalloped top edge and a dashed border. The ticket is divided into three horizontal sections. The top section is a header with the text 'TICKET DE SALIDA' in bold, flanked by three diagonal lines on each side. The middle section is labeled '1. Cosas que aprendí:' and is currently empty. The bottom section is labeled '2. Ejemplos de preguntas:' and is also empty. A third section at the very bottom is labeled '3. Cosas que debo mejorar:' and is empty. A small stick figure is drawn at the top left corner, appearing to hold the ticket.

**/// TICKET DE SALIDA ///**

1. Cosas que aprendí:

2. Ejemplos de preguntas:

3. Cosas que debo mejorar:

UNIDAD TECNICO PEDAGOGICO 2020 –APRENDIENDO EN LINEA MINERAL



CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: [eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl](mailto:eduardo.vera@colegiomineralelteniente.cl)