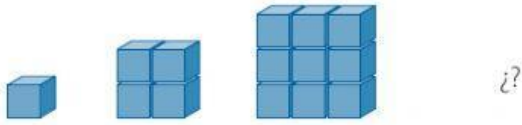
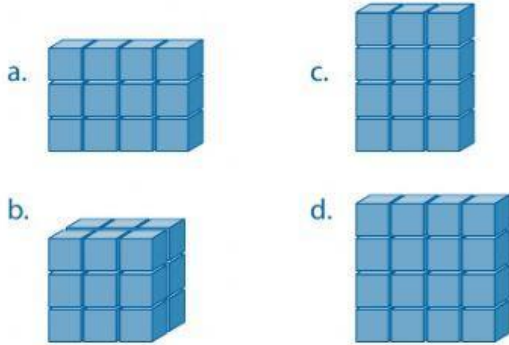


Potenciación y radicación

1. Observa la secuencia de figuras:



Identifica cuál es la figura que continúa.



2. Observa el siguiente cubo Rubik.



¿Cuántos cubitos forman este cubo Rubik?

- a. 16 c. 48
b. 34 d. 64
3. Completa con = o ≠ según corresponda.

$$4 \times 4 \times 4 \text{ ___ } 4 \times 3$$

$$6^2 \text{ ___ } 6 \times 6$$

$$1^3 \text{ ___ } 3$$

$$8^2 \text{ ___ } 2 \times 8$$

- a. =, =, =, = c. ≠, ≠, ≠, ≠
b. ≠, =, ≠, ≠ d. =, ≠, =, =

4. Escribe los números que faltan.

$$2 \text{ ___ } = 64 \quad 10^0 = \text{ ___ } \quad \text{ ___ }^3 = 64$$

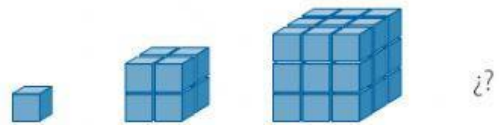
- a. 6; 1; 4 c. 6; 0; 3
b. 5; 1; 3 d. 5; 0; 4

5. Tania ha decidido ahorrar dinero durante 5 meses para comprarse un auto. Ella ha planificado ahorrar mensualmente de la siguiente forma. Observa:

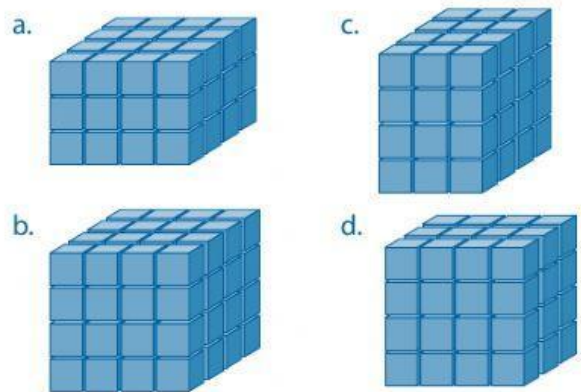
enero	febrero	marzo	abril	mayo
10^2	20^2	30^2	40^2	¿ ?

Según la propuesta de Tania, ¿cuánto debe ahorrar en mayo?

- a. 40^3 c. 2 500
b. 100 d. 50^3
6. Observa la secuencia de figuras.



Identifica cuál es la figura que continúa.



7. Un edificio tiene 20 pisos y en cada piso hay 20 departamentos. ¿Con qué operación puedes calcular el total de departamentos que tiene el edificio?

- a. 20×2 c. 200×20
b. 2^{20} d. 20^2

8. Completa con = o ≠ según corresponda.

$$\sqrt{16} \text{ ___ } 8$$

$$4 \text{ ___ } \sqrt[3]{64}$$

$$\sqrt{36} \text{ ___ } 18$$

- a. =, =, = c. ≠, ≠, ≠
b. ≠, =, ≠ d. =, ≠, =