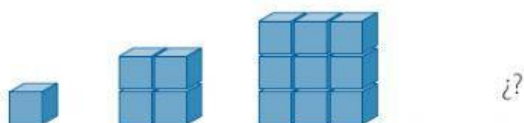
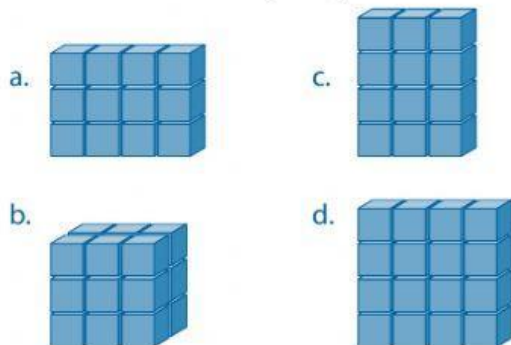


Potenciación y radicación

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
- $\neq$
- según corresponda.

$4 \times 4 \times 4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 4 \times 3$

$6^2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 6 \times 6$

$1^3 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 3$

$8^2 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 2 \times 8$

- a. =, =, =, = c. $\neq$, $\neq$, $\neq$, $\neq$
b. $\neq$, =, $\neq$, $\neq$ d. =, $\neq$, =, =

4. Escribe los números que faltan.

$2 \quad \underline{\hspace{1cm}} = 64 \quad 10^0 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \underline{\hspace{1cm}}^3 = 64$

- 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.

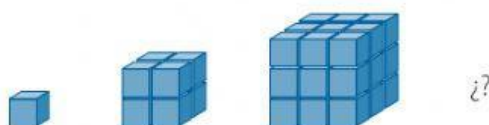
Observa:

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

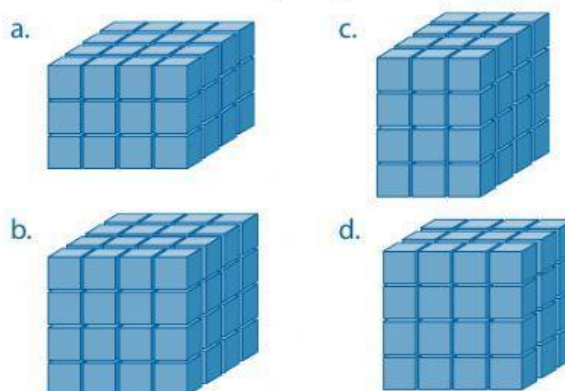
Según la propuesta de Tania, ¿cuánto debe ahorrar en mayo?

- 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
- $\neq$
- según corresponda.

$\sqrt{16} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 8$

$4 \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \sqrt[3]{64}$

$\sqrt{36} \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad 18$

- a. =, =, = c. $\neq$, $\neq$, $\neq$
b. $\neq$, =, $\neq$ d. =, $\neq$, =