

ACTIVIDAD POTENCIACIÓN, RADICACIÓN, LOGARITMACIÓN

1. Encuentra el valor de las siguientes potencias

$$5^4 = \square$$

$$6^2 = \square$$

$$2^5 = \square$$

$$1^8 = \square$$

$$10^3 = \square$$

2. Encuentra el valor de las siguientes raíces

$$\sqrt{144} = \square$$

$$\sqrt[3]{512} = \square$$

$$\sqrt[4]{2401} = \square$$

$$\sqrt[3]{1000} = \square$$

$$\sqrt[5]{243} = \square$$

3. Encuentra el valor de los siguientes logaritmos

$$\text{Log}_3 81 = \square$$

$$\text{Log}_3 729 = \square$$

$$\text{Log}_2 128 = \square$$

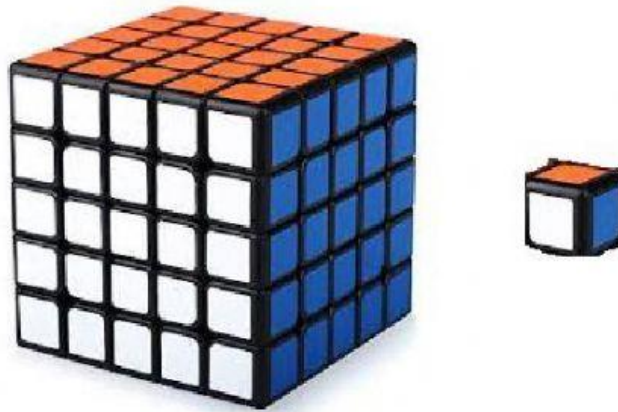
$$\text{Log}_{15} 225 = \square$$

$$\text{Log} 10000 = \square$$

4. En un batallón se han formado todos los soldados en 8 escuadrones, si cada escuadrón tiene 8 filas y 8 columnas de soldados ¿Cuántos soldados han formado en ese batallón?

soldados

5. Selecciona la operación que se debe realizar para encontrar la cantidad de cubos pequeños que caben en el cubo grande



a. 5^3

b. $\sqrt[3]{15}$

c. $\text{Log}_3 75$

6. Se necesita escavar en un patio de una casa para construir un estanque en forma de cubo que pueda contener 857375 cm^3 de agua. Señala la operación que se utiliza para encontrar la medida que debe escavarse a lo largo, lo ancho y lo profundo



a. 857375^3

b. $\text{Log}_3 857375$

c. $\sqrt[3]{857375}$