

Encuentro las potencias. Luego, escribo como logaritmación:

$$8^3 = 512 \quad \Rightarrow \quad \text{Log}_8 512 = 3 \quad \text{Se lee: } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$12^2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \Rightarrow \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \text{Se lee: } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7^3 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \Rightarrow \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \text{Se lee: } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$9^3 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \Rightarrow \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \text{Se lee: } \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10^4 = \underline{\hspace{1cm}} \quad \Rightarrow \quad \underline{\hspace{1cm}} \quad \text{Se lee: } \underline{\hspace{2cm}}$$

Completo la siguiente tabla:

Logaritmación	Base	Número	Logaritmo	se lee
Log 27 = 3		27		
	4			
	8	64		
Log 125 = 3				

Une con una línea las expresiones correspondientes:

Potenciación	Radicación	Logaritmación
5^3	$\sqrt[4]{6.561}$	$\text{Log}_{10} 10.000$
10^4	$\sqrt[2]{121}$	$\text{Log}_{11} 121$
8^3	$\sqrt[3]{125}$	$\text{Log}_8 512$
9^4	$\sqrt[7]{2.187}$	$\text{Log}_3 2.187$
11^2	$\sqrt[4]{10.000}$	$\text{Log}_9 6.561$
3^7	$\sqrt[3]{512}$	$\text{Log}_5 125$

Escribe cada expresion en forma de potenciación:

a. $\text{Log}_2 4 = 2$ _____

b. $\text{Log}_5 625 = 4$ _____

c. $\text{Log}_{10} 1000 = 3$ _____

d. $\text{Log}_7 343 = 3$ _____

e. $\text{Log}_3 1 = 0$ _____