

Guía n°2: Matemática 7° básico

1. Calcule el valor de las siguientes potencias.

a) 2^4

b) 5^3

c) 7^2

d) 4^5

e) 6^5

f) 8^6

g) 12^3

h) 1

i) 10^0

2. Calcule el valor de las siguientes potencias.

a) $\left(\frac{1}{2}\right)^3$

b) $\left(\frac{2}{3}\right)^5$

c) $\left(\frac{5}{4}\right)^2$

d) $\frac{12}{7^3}$

e) $\frac{13^2}{9}$

f) $\frac{5^4}{20^2}$

I. Encierra en un círculo la alternativa correcta según corresponda

1. ¿Cuál es el valor de 3^4 :

a) 12

b) 27

c) 34

d) 81

2. ¿Cuál de las siguientes expresiones es **FALSA**?

a) $3^0 = 3$

b) $4^2 = 4 \cdot 4$

c) $5^3 = 5 \cdot 5 \cdot 5$

d) $6^4 = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6$

3. ¿Cuál de las siguientes expresiones corresponde a la potencia 5^4 :

a) $4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4 \cdot 4$

b) $4 + 4 + 4 + 4 + 4$

c) $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5$

d) $5 + 5 + 5 + 5$