

A atividade de Matemática

Turma: 9º ano

Professor: José Oreste

Data: 05/04 à 09/04/21

1. Complete as potências

Ex: $6 \cdot 6 = 6^2$ $1^3 = 1 \cdot 1 \cdot 1 = 1$

a) $0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 \cdot 0 = \square^{\square}$

= $\square$

d) $4^2 = \square = \square$

b) $1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 1 = \square^{\square}$

= $\square$

c) $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = \square^{\square}$

= $\square$

e) $20^3 = \square = \square$

2. Represente as potências a seguir:

a) três ao cubo $\square^{\square} = \square$

d) Seis ao cubo $\square^{\square} = \square$

b) Cinco ao quadrado $\square^{\square} = \square$

e) Quatro á quarta $\square^{\square} = \square$

c) Dois à quinta $\square^{\square} = \square$

3. Resolva as potências de base 10

ex: $10^2 = 100$

$1000 = 10^3$

a) $10^0 = \square$

d) $1.000.000 = \square^{\square}$

b) $10^3 = \square$

e) $100.000.000 = \square^{\square}$

c) $10^9 = \square$

4. Calcule as potências a seguir

d) $6^2 \cdot 6^3 = \square^{\square}$

a) $8^5 : 8^2 = \square^{\square}$

g) $(8^2)^3 = \square^{\square}$

e) $2^5 \cdot 2^3 \cdot 2^0 = \square^{\square}$

b) $7^8 : 7^4 = \square^{\square}$

h) $(5^5)^6 = \square^{\square}$

f) $3^4 \cdot 3 = \square^{\square}$

c) $4^5 \cdot 4^3 : 4^2 = \square^{\square}$