

Aluno: _____

Escola: _____

Data: _____ Ano de Escolaridade: **FASE VI**

Professora: **Priscila Gregório** Disciplina: **Matemática e Geometria**

Semana 14: de 25 a 29 de outubro de 2021
Conteúdo(s) desenvolvido(s): Potenciação de números naturais.

Potenciação de números naturais

ERROS MAIS COMUNS - CUIDADO

$$2^5 \neq (\text{não é igual a}) 2 \times 5$$

$$2^5 \neq (\text{não é igual a}) 10$$

$$2^5 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 32$$

POTÊNCIAS DE BASE 10

$$10^1 = 10 \text{ (1 seguido de tantos zeros quantas as unidades do expoente)}$$

$$10^2 = 10 \times 10 = 100 \text{ (1 seguido de tantos zeros quantas as unidades do expoente)}$$

$$10^3 = 10 \times 10 \times 10 = 1000 \text{ (1 seguido de tantos zeros quantas as unidades do expoente)}$$

$$10^4 = 10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10000 \text{ (1 seguido de tantos zeros quantas as unidades do expoente)}$$

Exercícios

1. Assinale com V (verdadeiro) ou com F (falso) os enunciados abaixo.

() Dois elevado à nona potência é igual a 2^9 .

() $2^3 = 2 \times 3 = 6$.

() Todo número natural elevado a 1 é igual a ele mesmo.

() 1000 é resultado de 10^4 .

2. Todo número natural não nulo elevado a zero é igual a:

(A) Ele mesmo (B) 0 (C) 1 (D) 10

Confio no seu potencial!