

Aluno(a): _____

Escola: _____

Data: __/__/__

Ano de Escolaridade: 6º

Professor (a): _____

Disciplina: **Matemática**

Semana 14: de 10 a 14 de maio de 2021.

Conteúdo desenvolvido: Potenciação com números naturais.

1- Transforme os produtos indicados em potência:

- a) $3 \times 3 =$
- b) $5 \times 5 \times 5 =$
- c) $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 =$
- d) $1 \times 1 =$
- e) $45 \times 45 \times 45 \times 45 =$
- f) $11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11 =$

2- Agora, transforme as potências em produto:

- a) $5^2 =$
- b) $4^3 =$
- c) $2^5 =$
- d) $3^4 =$
- e) $1^{10} =$
- f) $45^0 =$

3- Escreva como se lê:

- a) $4^2 =$
- b) $10^3 =$
- c) $9^4 =$
- d) $15^6 =$
- e) $7^{10} =$

4- Resolva e dê a nomenclatura:

- a) $4^2 =$
=.....
Base= Expoente= Potência=

- b) $5^3 =$
Base = Expoente = Potência =

5- Escreva as potências com os números naturais e depois resolva:

- a) Dezesesseis elevado ao quadrado=
- b) Cinquenta e quatro elevado à primeira potência=
- c) Zero elevado à décima primeira potência=
- d) Um elevado à vigésima potência=
- e) Nove elevado ao cubo=

6- Na potenciação, sempre que a base for 1, a potência será igual a:

- a) 1
- b) 0
- c) expoente natural
- d) 10

7- Todo número natural não-nulo elevado a zero é igual a:

- a) ele mesmo
- b) 0
- c) 1
- d) 10

8- Qual o resultado de 4^3 ?

- a) 13
- b) 63
- c) 56
- d) 64

9- Todo número natural elevado a 1 é igual a:

- a) 0
- b) ele mesmo
- c) 1
- d) expoente