ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN

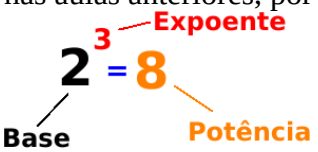
PROFESSORES: GERSON (49) 99908-6015 / VANESSA (49) 99966-3877

ALUNO (A): _____ 6° ANO _____

ATIVIDADE AVALIATIVA DE MATEMÁTICA

Orientações: Olá alunos! As atividades devem ser enviadas: no watsapp ou podem entregar na secretária da escola quando forem retirar as próximas atividades. Até breve.

Primeiramente, vamos revisar o conteúdo de Potenciação com Números Naturais trabalhado nas aulas anteriores, por meio de um exemplo...



Em que,

- O expoente é 3 e ele indica quantas vezes à base será multiplicada por ela mesma;
- A base: 2
- Potência: 8, (resultado da multiplicação 2x2x2).

Potências com expoente 1 e com expoente zero

- Em uma base cujo expoente é um número qualquer e o expoente é igual a 1, o resultado é o próprio número.

Exemplos: $3^1 = 3$ $4^1 = 4$ $7^1 = 7$

- Em uma potência cuja base é diferente de zero e o expoente é igual à zero, o resultado é igual a 1.

Exemplos: $3^0 = 1$ $8^0 = 1$ $15^0 = 1$

Exercícios:

1- Complete o quadro abaixo:

Potenciação	**Base**	**Expoente**	**Potência**
Exemplo: 3^2	3	2	**9** (3x3)
2^5			
5^4			
4^3			

2- Escreva cada potência em forma de multiplicação e calcule:

Exemplo: $5^3 = 5x5x5 = 125$

a) 3^2

b) 5^3

c) 4^4

d) 3^3

3- Calcule mentalmente e responda. Cuidado com a posição do 0 e do 1.

a) $5^0 =$ c) $6^1 =$

b) $312^0 =$ d) $2021^1 =$

4- Escreva na forma de multiplicação, calcule as potências e encontre as respostas por extenso no caça-palavras:

a) $5^2 =$

b) $3^2 =$

c) $2^3 =$

d) $3^3 =$

e) $6^2 =$

f) $9^2 =$

g) $10^2 =$

O	U	V	R	V	H	O	T	I	O	I	M
T	A	H	I	I	O	E	Y	U	I	O	E
R	C	R	A	N	E	T	V	S	T	O	C
I	A	T	E	T	T	B	L	O	E	R	F
N	A	N	L	E	I	E	E	S	N	R	O
T	H	I	I	E	D	I	E	E	T	R	E
A	D	T	H	C	P	I	G	S	A	W	T
E	E	N	A	I	D	Y	A	T	E	F	E
S	I	I	H	N	E	E	W	H	U	T	A
E	E	S	E	C	C	T	E	G	M	T	E
I	A	A	R	O	A	T	T	A	P	R	A
S	F	A	O	N	E	D	N	D	A	R	E

5- Efetue as operações:

a) 467 x 23 =

b) 1084 x 79 =

c) 19448 : 26 =

d) 784 : 14 =