ESCOLA: MUNICIPAL PROF. JOÃO BAPTISTA
PROFESSOR (A): ROSEMEIRE DO CARMO **TURMA (S): 6º ANO – A** **ENSINO FUNDAMENTAL TURNO: MAT.** **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA **PERÍODO:** 25/05/2020 A 06/06/2020 **QUANTIDADE DE AULAS: 09**

Objetivo de conhecimento: POTENCIAÇÃO
Habilidade: (EF06MA03)

⇒ ***Acessar o YouTube e assistir a explanação sobre potenciação no link: https://www.youtube.com/watch?v=gHK_T8UqLWk***

1) Transforme os produtos indicados, em potência:

a) 3.3 =
b) 5.5.5 =
c) 7.7 =
d) 8.8.8.8 =
e) 1.1.1.1.1.1.1 =
f) 6.6.6 =
g) 2.2.2.2 =
h) 45.45.45.45=
i) 68.68.68.68.
j) 89.89.89 =

2) Transforme em produto, as potências:

a) 4^2 =
b) 5^3 =
c) 2^6 =
d) 7^3 =
e) 3^4 =
f) 38^5 =
g) 7^6 =
h) 12^6 =
i) 24^4 =
j) 20^3 =

3) Escreva como se lê:

a) 4^2 =
b) 5^3 =
c) 2^6 =
d) 7^3 =
e) 3^4 =
f) 38^5 =
g) 7^6 =
h) 12^6 =
i) 24^4 =
j) 20^3 =

4) Resolva e dê a nomenclatura:

a) 4^2 =
Base =
Expoente =
Potência =

b) 5^3 =
Base =
Expoente =
Potência =

c) 2^6 =
Base =
Expoente =
Potência =

d) 7^3 =
Base =
Expoente =
Potência =

e) 3^4 =
Base =
Expoente =
Potência =

f) 38^1 =
Base =
Expoente =
Potência =

g) 17^0 =
Base =
Expoente =
Potência =

h) 12^2 =
Base =
Expoente =
Potência =

i) 0^4 =
Base =
Expoente =
Potência =

ESCOLA:MUNICIPAL PROF. JOÃO BAPTISTA
PROFESSOR (A): ROSEMEIRE DO CARMO **TURMA (S): 6º ANO - A** **ENSINO FUNDAMENTAL TURNO: MAT.** **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA **PERÍODO:** 25/05/2020 A 06/06/2020 **QUANTIDADE DE AULAS: 09**

Objetivo de conhecimento: POTENCIAÇÃO
Habilidade: (EF06MA03)

1) Em $7^2 = 49$, responda:

a) Qual é a base?
b) Qual é o expoente?
c) Qual é a potência?

2) Escreva na forma de potência:

a) 4x4x4=
b) 5x5 =
c) 9x9x9x9x9=
d) 7x7x7x7 =
e) 2x2x2x2x2x2x2=

3) Calcule a potência:

a) 3^2 =
b) 8^2 =
c) 2^3=
d) 3^3 =
e) 6^3 =
f) 2^4 =
g) 3^4 =
h) 3^5 =
i) 1^4 =
j) 0^4 =
k) 1^5 =
l) 10^2 =
m) 10^3 =

4)Calcule:
a) O quadrado de 11

b) O cubo de 7

c) O quadrado de 8

d) A quinta potência de 2

5) Quem é maior?
a) 2^3 ou 3^2

b) 1^{120} ou 120^1

c) 56^0 ou 0^{56}

6) Transforme os produtos indicados, em potência:

a) 5.5.5 = 5^3 (exemplo)

b) 2.2.2.2 =

c) 6.6.6.6 =

d)0.0.0.0. =

e)6.6.6 =

f) 12.12.12.12 =

g)49.49=

h)15.15=

i)10.10.10.10 =

ESCOLA:MUNICIPAL PROF. JOÃO BAPTISTA
PROFESSOR (A): ROSEMEIRE DO CARMO **TURMA (S): 6º ANO - A** **ENSINO FUNDAMENTAL TURNO: MAT.** **ALUNO (A):**
COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA **PERÍODO:** 25/05/2020 A 06/06/2020 **QUANTIDADE DE AULAS: 09**

Objetivo de conhecimento: POTENCIAÇÃO
Habilidade: (EF06MA03

1. Escreva a leitura das seguintes potencias:

a) 2^2=

b) 8^2=

c) 10^2=

d) 2^3=

e) 3^2=

f) 5^4=

g) 4^3=

h) 2^5=

i) 2^6=

j) 3^5=

2. Identifique os termos da potenciação:

a) $6^3 = 216$

Base=
expoente
Potencia =

b) $0^2 = 0$
base=
expoente
potencia

c) $10^0 = 1$

base=
expoente=
potencia

d) $11^2 = 121$
base=
expoente=
potencia

3) Responda:

a) dez elevado ao quadrado é igual a .....

b) dois elevado ao cubo é igual a .....

c) cinco elevado ao quadrado é igual a .....

d) onze elevado ao quadrado é igual a .....

4. Represente a potenciação :

a) onze elevado ao cubo;

b) dez elevado ao quadrado

c) sete elevado ao cubo

d) quinze elevado a zero

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Rua Avenida 14 de Março, nº656 – Centro – Ladário – MS – CEP: 79370-000
Endereço Eletrônico: educaladario@brturbo.com.br
Telefone para contato: 67 3226 2394/ 3226 2034