ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JABORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN
PROFESSORA: VANESSA MARQUETTE CADORE
ALUNO (A): _____ 8º ANO II
DATA: 03/05/2021 até 14/05/2021

6° ETAPA DE ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE MATEMÁTICA.

AVALIAÇÃO DE MATEMÁTICA – POTENCIAÇÃO E NOTAÇÃO CIENTÍFICA.

OBS. LEIA ATENTAMENTE O ENUNCIADO DAS QUESTÕES. AS RESPOSTAS DEVEM ESTAR Á CANETA. TODAS AS RESPOSTAS DEVEM APRESENTAR A JUSTIFICATIVA COM O CÁLCULO. BOA SORTE!

EFETUE E ESCREVA A BASE, O EXPOENTE E A POTÊNCIA:

	Efetue	→	Base	→	Expoente	→	Potência
01)	3^2	→		→		→	
02)	2^5	→		→		→	
03)	5^4	→		→		→	
04)	4^3	→		→		→	

TRANSFORME EM POTENCIAÇÃO AS MULTIPLICAÇÕES:

05) 2 x 2 x 2 x 2 =
06) 3 x 3 x 3 x 3 x 3 =
07) 21 x 21 =
08) 5 x 5 x 5 =
09) 4 x 4 x 4 x 4 =
10) $7 \times 49 \times 7^3$ =

CALCULE AS POTÊNCIAS:

11) 2^5 =
12) 3^3 =
13) 5^4 =
14) 47^1 =
15) 12^2 =
16) 78^0 =

17) ESCREVA O NÚMERO APRESENTADO EM CADA ITEM EM NOTAÇÃO CIENTÍFICA.

a) 105 000=
b) 0,0019=
c) 300=
d) 0,000000000000003=
e) 500000000000=

18) CALCULE OS RESULTADOS DAS POTÊNCIAS DE BASE 10.

a) 10^{-2}=
b) 10^{6}=
c) 10^{8}=
d) 10^{-3}=

19) O NÚMERO 0,0001 EM NOTAÇÃO CIENTÍFICA É:

a) $1 . 10^{-4}$
b) $1 . 10^{4}$

20) ASSINALE A ALTERNATIVA QUE CONTÉM O RESULTADO DA POTÊNCIA : 10^5=

a) 10000
b) 10000000
c) 100000
d) 0,00001