



## MATEMÁTICA

NOME: \_\_\_\_\_ 6º ANO

### ATIVIDADES

**ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: POTÊNCIAS:** O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data e o exercício. Ler a comanda e responder no caderno.

#### ASSISTA OS VÍDEOS:

<https://www.youtube.com/watch?v=gYD6iCMgcH0>

<https://www.youtube.com/watch?v=KN6bn7zeg88>

<https://www.youtube.com/watch?v=36erXXKNj1w>

#### **Copiar no caderno e resolver.**

1) Escreva como se lê:

a)  $4^2 =$

b)  $5^3 =$

c)  $6^2 =$

d)  $3^7 =$

e)  $4^3 =$

f)  $38^4 =$

g)  $6^7 =$

h)  $61^2 =$

i)  $42^4 =$

j)  $3^{14} =$

2) Resolva e dê a nomenclatura:

a)  $4^2 =$

Base =

Expoente =

Potência =

b)  $5^3 =$

Base =

Expoente =

Potência =

c)  $3^2 =$

Base =

Expoente =

Potência =

d)  $2^3 =$

Base =

Expoente =

Potência =

e)  $10^2 =$

Base =

Expoente =

Potência =

f)  $3^3 =$

Base =

Expoente =

Potência =

3) 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) Quatorze elevado ao cubo
- f) Dois elevado à nona potência
- g) Três elevado à quarta potência
- h) Dez elevado à sexta potência
- i) Oitenta e cinco elevado a zero
- j) Dois mil e quarenta e seis elevado à primeira potência

4) Calcule :

- a)  $3^5 =$
- b)  $4^5 =$
- c)  $2^5 =$
- d)  $9^2 =$
- f)  $6^3 =$