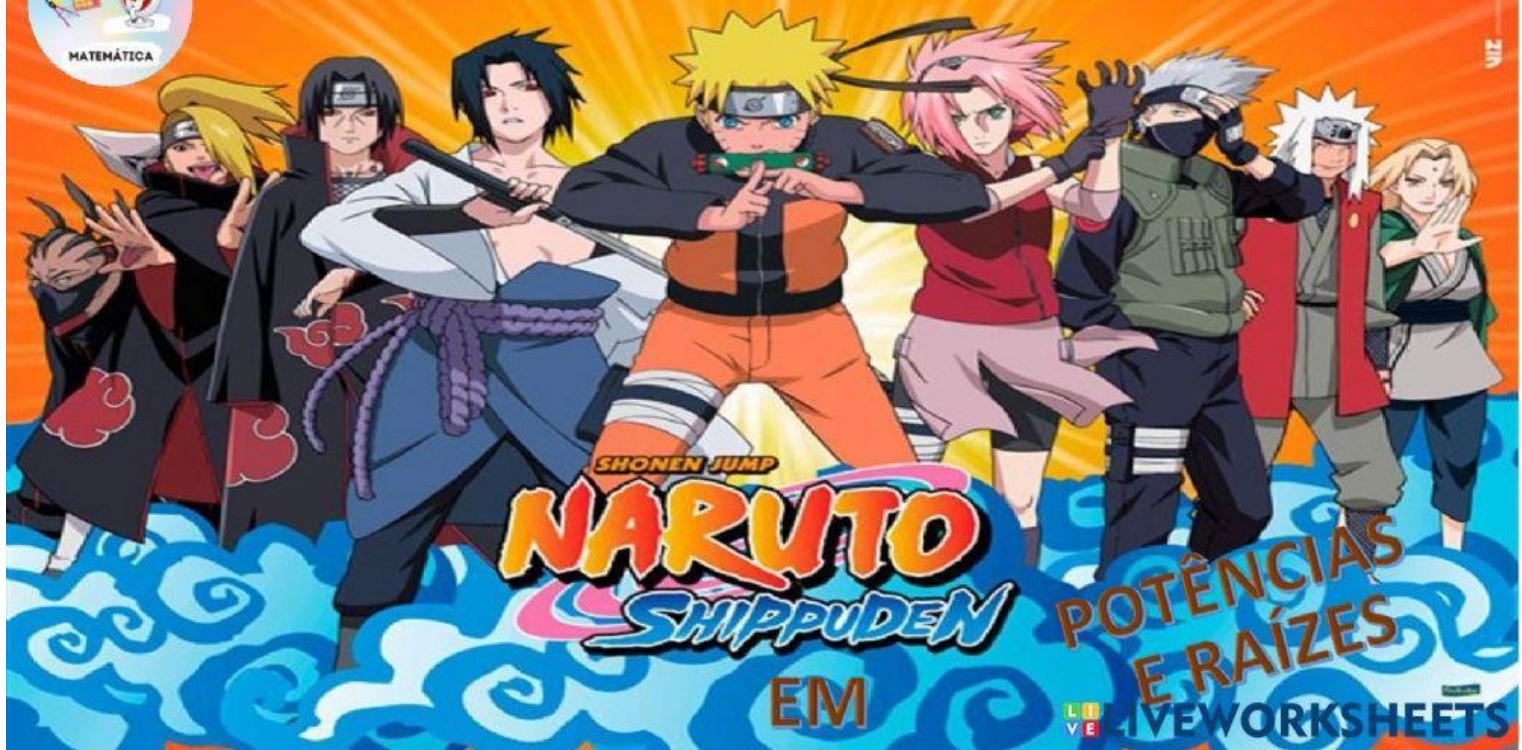


MATEMÁTICA

## MATEMÁTICA

2



01 - Escreva na forma de potência.  
(Digite em cada quadradinho a base e o expoente correto)

a)  $6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 =$

b)  $7 \cdot 7 \cdot 7 =$

c)  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 =$

d)  $10 \cdot 10 =$

e)  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

f)  $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$



02 - Indique na forma de produto e calcule. (Digite em cada quadradinho a resposta correta)



a)  $6^4 = 6 \cdot 6 \cdot 6 \cdot 6 =$

b)  $8^2 = 8 \cdot 8 =$

c)  $2^8 = 2 \cdot 2 =$

d)  $4^3 = 4 \cdot 4 \cdot 4 =$

e)  $3^5 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

f)  $10^3 = 10 \cdot 10 \cdot 10 =$

g)  $15^1 =$

h)  $18^0 =$

i)  $2^7 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 =$

j)  $3^4 = 3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3 =$

VE

LIVEWORKSHEETS

03 - Complete o quadro ao lado. (Digite em cada quadradinho a resposta correta)



Potência	Base	Expoente	Valor da potência
$5^3$	5	3	125
$3^4$			
$9^2$			
$2^5$			
$10^6$			
	6	3	
	15	2	
	2	5	
	5	2	
	7		343

04) Todos as espadas da Aldeia da Folha estão em 9 estantes. Cada estante tem 9 prateleiras, cada prateleira tem 9 espadas. Quantas espadas há na Aldeia da Folha?

Digite aqui sua resposta



05) Qual é o maior

$2^3$  ou  $3^2$ ?

$2^3$

$3^2$



06 - Complete a  
tabela abaixo. (Digite  
em cada quadrado  
a resposta correta)

Produto	Potência	Leitura da Potência
4 . 4 . 4	$4^3$	Quatro ao cubo
	$6^2$	
2 . 2 . 2	<input type="text"/> <input type="text"/>	
	<input type="text"/> <input type="text"/>	Cinco ao quadrado
	$3^3$	



07) Responda as perguntas:

A) Qual é o quadrado de 14?

B) Qual é o cubo de 8?

C) Qual é o quadrado de 25?

Arraste cada resposta ao desafio correto.

625

196

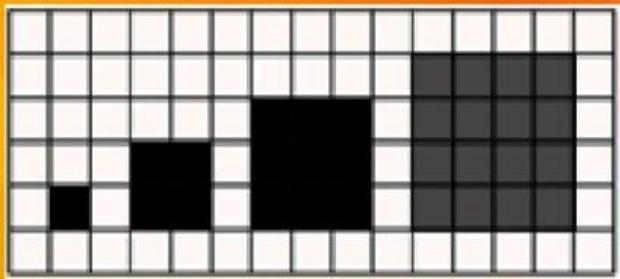
512



08) Mostre que você é um ninja das potências e responda as perguntas.



- a) Qual é maior:  $50^0$  ou  $0^{50}$ ?  $50^0$   $0^{50}$
- b) Qual é maior:  $500^1$  ou  $1^{500}$ ?  $500^1$   $1^{500}$
- c) Qual é menor:  $100^0$  ou  $0^{100}$ ?  $100^0$   $0^{100}$
- d) Qual é menor:  $200^1$  ou  $1^{200}$ ?  $200^1$   $1^{200}$



09 - Veja as figuras da sequência:



a) Pinte na malha quadriculada o próximo quadrado da sequência.

Essa eu já resolvi para vocês, agora observe a figura acima e resolva a leta B corretamente.

b) Escreva o número de quadradinhos de cada figura usando a forma de potência.

**Figura 1**



**Figura 2**



**Figura 3**



**Figura 4**



10) Calcule as potências:

Digite a resposta correta em cada balãozinho rosa.

a)  $39^0$

b)

b)  $39^1$

c)

c)  $1^{39}$

d)

d)  $0^{39}$