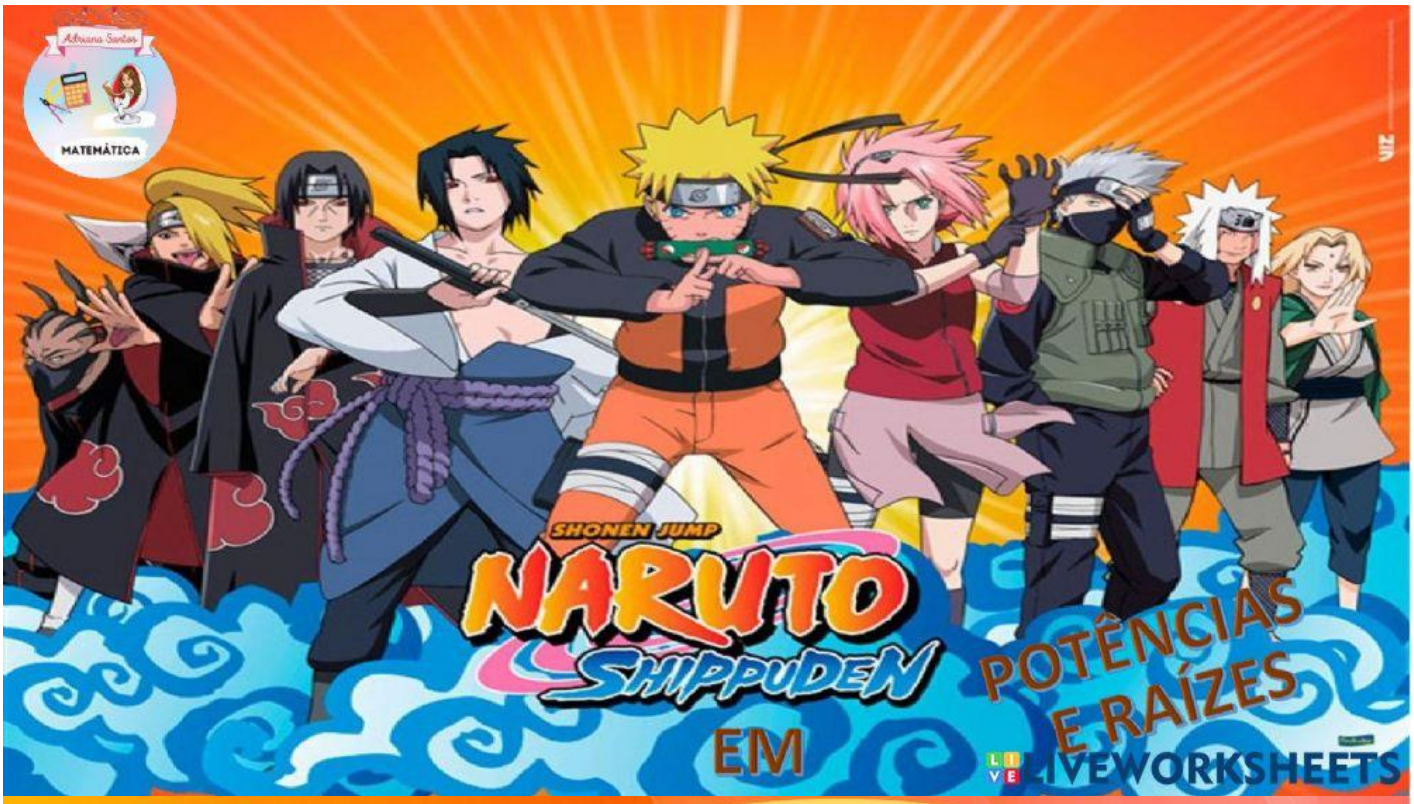


01 - Escreva na forma de potência. (Digite em cada quadradinho a base e o expoente correto)

a) 6 . 6 . 6 . 6 = $\square^{\square}$

b) 7 . 7 . 7 = $\square^{\square}$

c) 5 . 5 . 5 . 5 . 5 = $\square^{\square}$

d) 10 . 10 = $\square^{\square}$

e) 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 = $\square^{\square}$

f) 3 . 3 . 3 . 3 . 3 . 3 = $\square^{\square}$

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

a) 6^4 = 6 . 6 . 6 . 6 = ☐

b) 8^2 = 8 . 8 = ☐

c) 2^8 = 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 . 2 = ☐

d) 4^3 = 4. 4. 4 = ☐

e) 3^5 = 3. 3. 3. 3. 3 = ☐

f) 10^3 = 10. 10. 10 = ☐

g) 15^1 = ☐

h) 18^0 = ☐

i) 2^7 = 2.2.2.2.2.2.2 = ☐

j) 3^4 = 3. 3. 3. 3 = ☐

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

Produto	Potência	Leitura da Potência
4 . 4 . 4	4^3	Quatro ao cubo
	6^2	
2 . 2 . 2		
		Cinco ao quadrado
	3^3	

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

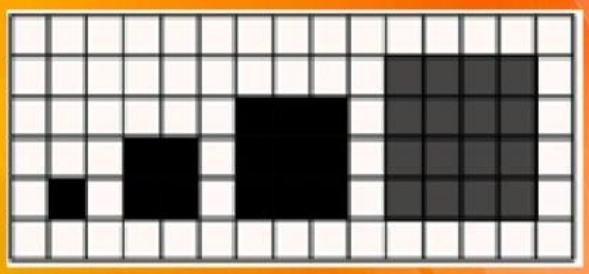
a) Qual é maior: 50^0 ou 0^{50}? 50^0 0^{50}

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}

LIVEWORKSHEETS



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.

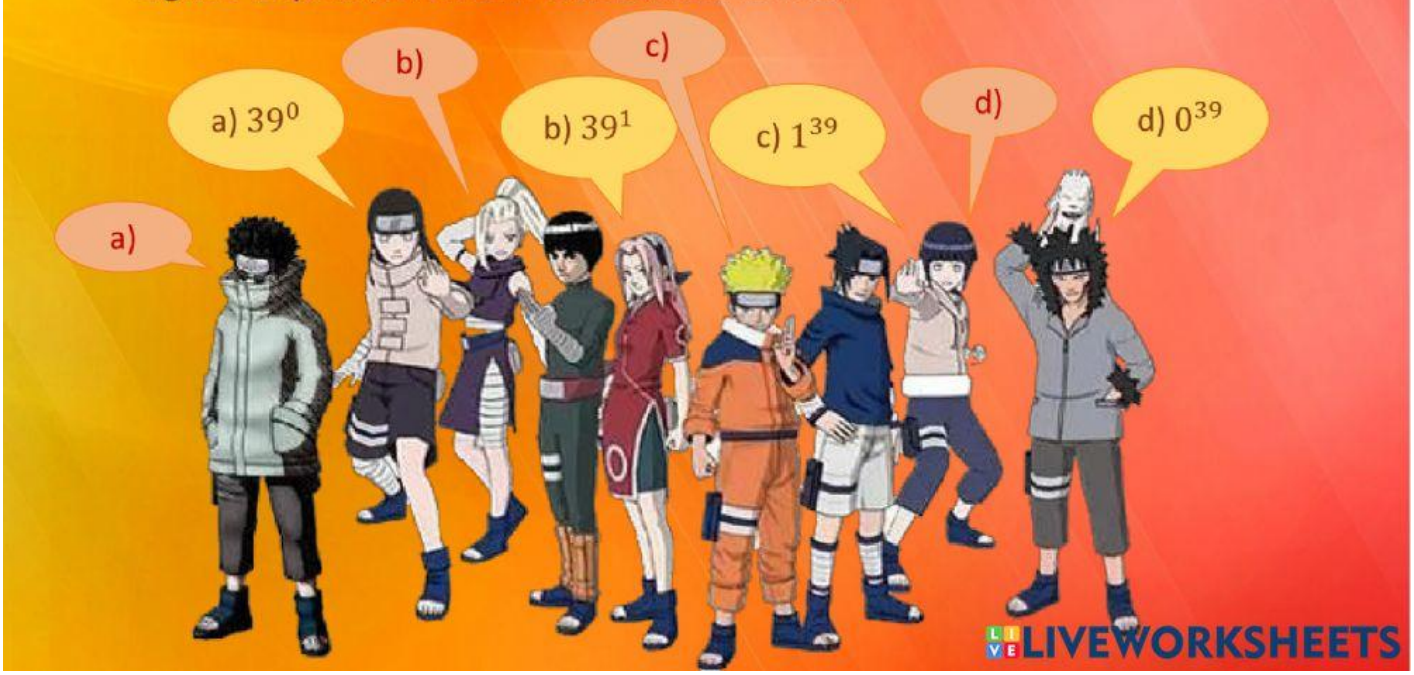
b) Escreva o número de quadradinhos de cada figura usando a forma de potência.

Figura 1 **Figura 2** **Figura 3** **Figura 4**

LIVEWORKSHEETS

10) Calcule as potências:

Digite a resposta correta em cada balãozinho rosa.



LIVEWORKSHEETS