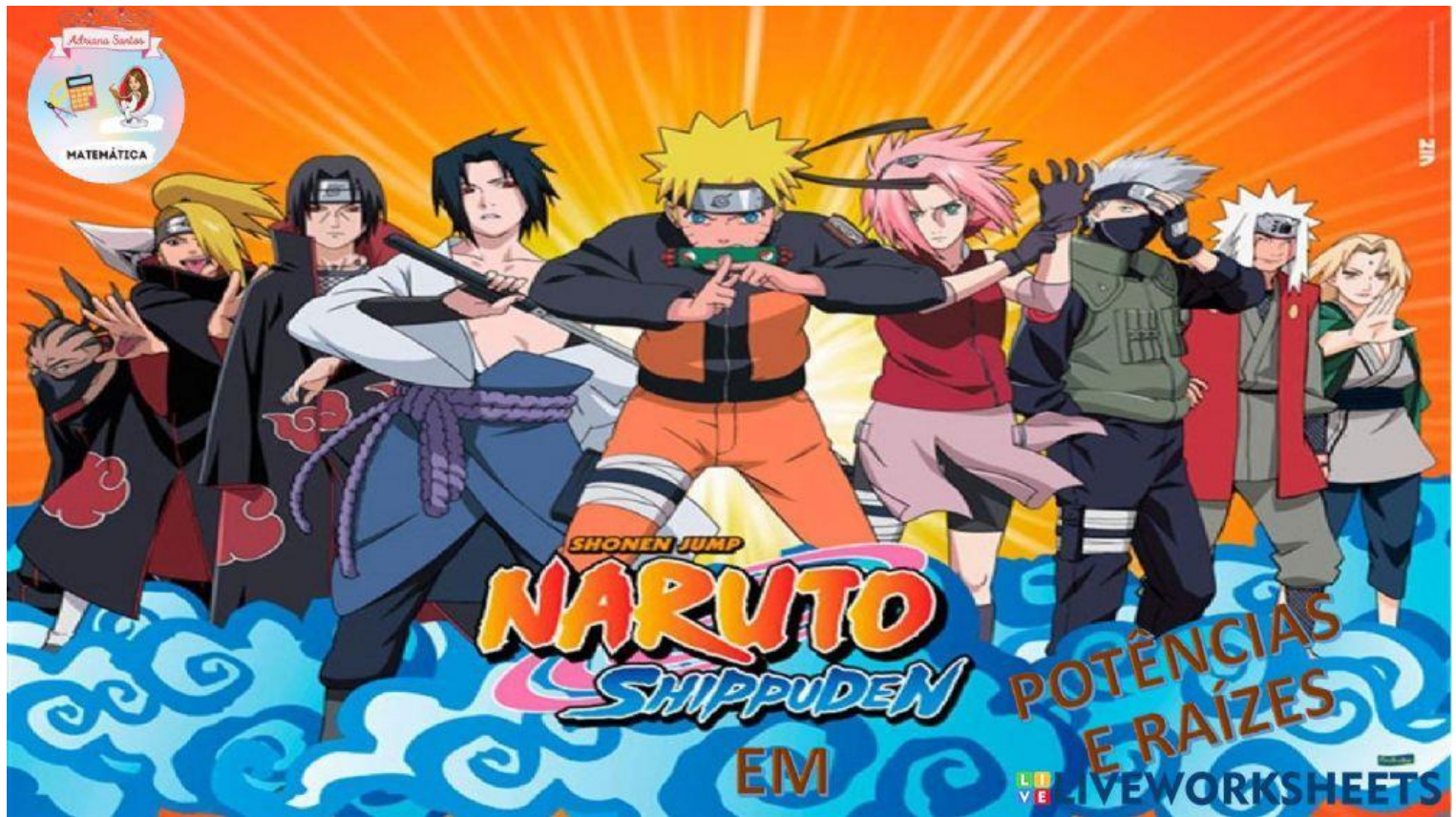




01 - Escreva na forma de potência.
(Digite em cada quadradinho a base e o expoente correto)



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



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

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

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

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

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

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 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	



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

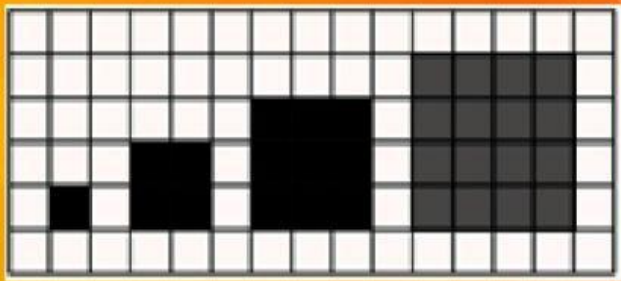
512



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 letra 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.

