QUADRO DE VIDRO .blogspot.com	Escola:		Professor(a):	
	Nome:		Turma: 6º ano	
Data: __ /__ /___	Disciplina: Matemática	Exercícios de Fixação	Valor:	Nota:

1. Nomeie os termos da operação de potenciação e calcule o resultado.



$3^4 =$ _____ → _____

CÁLCULOS:

2. Escreva a leitura por palavras de cada uma das potências.

a) 4^2 → _____

b) 3^5 → _____

c) 6^3 → _____

d) 10^4 → _____

e) 7^2 → _____

f) 9^3 → _____

g) 2^0 → _____

h) 5^3 → _____

3. Transforme os produtos em potências:

a) $3 \times 3 \times 3 =$ _____

b) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$ _____

c) $4 \times 4 =$ _____

d) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$ _____

e) $7 \times 7 \times 7 \times 7 =$ _____

f) $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 =$ _____

g) $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$ _____

h) $9 \times 9 \times 9 =$ _____

i) $1 \times 1 =$ _____

j) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 =$ _____

4. Transforme as potências em produtos e encontre o resultado das potências:

a) 5^3 → _____

b) 3^3 → _____

c) 2^5 → _____

d) 10^7 → _____

e) 1^5 → _____

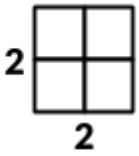
f) 3^6 → _____

g) 0^9 → _____

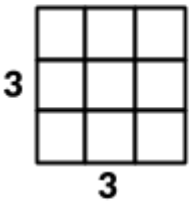
h) 9^3 → _____

5. As potências de dois e três podem ser representadas por figuras, veja os exemplos:

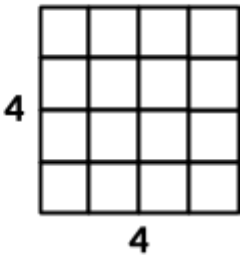




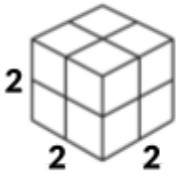
$2^2 = 4$



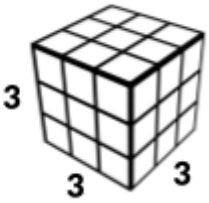
$3^2 = 9$



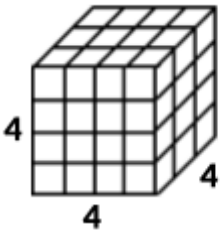
$4^2 = 16$



$2^3 = 8$



$3^3 = 27$



$4^3 = 64$



Por isso, as **potências de dois** são chamadas de **quadrados** e as potências de três são chamadas de cubos. Complete a tabuada dos quadrados e dos cubos.

TABUADA DOS QUADRADOS		
POTÊNCIA	**CÁLCULO**	**RESULTADO**
2^2	2×2	4
3^2		
	4×4	
5^2		
6^2		
7^2		
	8×8	
9^2		
	10×10	

TABUADA DOS CUBOS		
POTÊNCIA	**CÁLCULO**	**RESULTADO**
2^3	$2 \times 2 \times 2$	8
3^3		
	$4 \times 4 \times 4$	
5^3		
6^3		
7^3		
8^3		
	$9 \times 9 \times 9$	
10^3		

CÁLCULOS:



