

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) $4^2 \rightarrow$ _____

e) $7^2 \rightarrow$ _____

b) $3^5 \rightarrow$ _____

f) $9^3 \rightarrow$ _____

c) $6^3 \rightarrow$ _____

g) $2^0 \rightarrow$ _____

d) $10^4 \rightarrow$ _____

h) $5^3 \rightarrow$ _____

3. Transforme os produtos em potências:

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

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

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

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

c) $4 \times 4 =$ _____

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

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

i) $1 \times 1 =$ _____

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

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

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

a) $5^3 \rightarrow$ _____

e) $1^5 \rightarrow$ _____

b) $3^3 \rightarrow$ _____

f) $3^6 \rightarrow$ _____

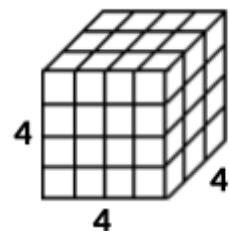
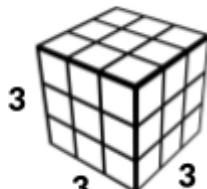
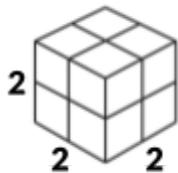
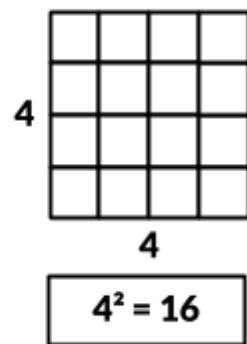
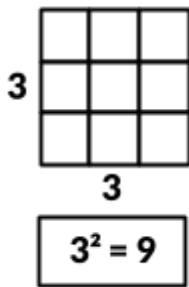
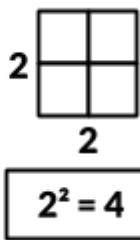
c) $2^5 \rightarrow$ _____

g) $0^9 \rightarrow$ _____

d) $10^7 \rightarrow$ _____

h) $9^3 \rightarrow$ _____

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



$2^3 = 8$

$3^3 = 27$

$4^3 = 64$



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:

