

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

6.4.1b Caça Palavras Potenciação e Radiciação

R A D T Ê N C Í N D L O M B R A D O R E S F A T C
Z Q U A D P R A D I C R A D I C A L P L I C Ã O E
I I Ç Ã O C O N T W F A T E R E S O M S O R A S R
A D N O V C I T R E X P O S E A S B R E S U U A A
R A E Ã E Ç Ã O E S B E Í N D E C M E R Õ A D M D
C R T Ç O L O M B N S E E C I D N Í R A ã I O N P
N A E A ã N D Í ã Õ C R A S I C I S A D C E Z E I
Ê C B C Ç Í W T Ê N C I O Õ D E C E C I R Ê U N T
T I O I E Õ V E X P O Õ A Ç E S E M A C A N T T L
T D S L S ã U N O N D O V Ç Z G S Ç N A D C R R U
L E X P O E N T E R A S O X ã U ã ã G N R S E E S
U L C I B Ç E O R R D A U Q X O R Õ U D A I T C I
M P A T N O C P D A U Q S A I A E T A O G G E U A
X W P L O X S A S Ê T I F D U T B A S T U U C N R
E E M U C E I A U G L A C A A B E S I R A A P E T
A U S M T O P L A C I Z S R T I A E M B A I X O O
R T C N A Ç I C E S A T S D I O U G Ê T E S D O E
E O I Ê T O P O T Ê N C I A X E R T N E O C I X U
B C M N Ê T E S I S A R A U S E R E P I T L U M P
A B A S E I C N Ê N D A U Q U I N O S Ê T O P Y O
S O ã Ç ã O C E S N Ê T Q A U O D N A C E S A R T

- POTENCIAÇÃO é uma MULTIPLICAÇÃO de FATORES IGUAIS.
- Na potenciação escrevemos um número EMBAIXO e outro em CIMA.
 $2^1 = 2$ $2^2 = 2 \times 2 = 4$ $2^3 = 2 \times 2 \times 2 = 8$ $2^4 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$
- O número que fica embaixo é a BASE é o que fica em cima é o EXPOENTE.
- Para resolver a CONTA multiplicamos a base, por ela mesma, tantas vezes quanto for o expoente, assim: $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$
- O resultado da conta é chamado de POTÊNCIA.
- Na RADICIAÇÃO existe o ÍNDICE, o RADICANDO e a RAIZ o SÍMBOLO é chamado de RADICAL $\sqrt{\quad}$.
- Para calcular a raiz QUADRADA precisamos descobrir qual o número que multiplicado por ele mesmo é igual ao radicando. $\sqrt{4} = 2$ porque $2 \times 2 = 2^2 = 4$
 $\sqrt{9} = 3$ porque $3 \times 3 = 3^2 = 9$ $\sqrt{16} = 4$ porque $4 \times 4 = 4^2 = 16$