

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### 6.4.1a Caça Palavras Potenciação e Radiciação

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

- 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  $4 \times 4 = 4^2 = 16$