

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

### 8.2.1a Caça Palavras - Expressões Algébricas

M U L S R A D I Ç Ã O O O E R T N U Z N O M E L H  
C S A O P B O P E R Ã Ã I Q U B L E A M R U R A S  
F N Ú M E R O S X Ç Ç D N E X P C R Â U R L C E B  
P A K R R M R M Á A L G É B R I C A S E O T A X L  
B T Ç E A R T C C D O V G V J U T E N Ú L E Ç P E  
R P O T E N C I A Ç Ã O A R A U D I V R A X Ã R É  
I A E Õ V L L N U Z W Q M L E V Á I R A V P E E R  
Ú S B C P P Q T T W Ú U Á G R R Q R D D I S M S I  
S Õ A S I O Ç S E Ç Õ M T A S A Z R C A S U Á S R  
O S E T N A H L E M E S Q J O R I D T D R M T Ã O  
D C L D R A M O V T X A U X Ã N T C W I S E Á O S  
Y U V D L R E O E H P A O Q Ç E A P B G X R V D T  
M A I L H A T Ã L A R O T T A G R R M É G V R I R  
M É L E O P E Ç V S E Õ Ç A R E P O E B É E S V A  
Ã N E V C U I A A T S S A C T I É B N Ã B L O A Ç  
M A T E M Á T I C A S Z Ã O B V R L T O D D Ã L Ã  
S M R P A D Q C Y X Õ D T I U Á I E O E I I Ç G O  
R E A Á V E O I Á T E X E Q S F C M N D V T U T Á  
I Z S X Ç J U D V D S O I I A X M A T Q M R D E T  
D U H S Õ E M A Õ R S Ç Ã O E A U U E X O A E É I  
N R M N U M É R I C O A O S Ç Ã N N A T S V R B C  
T G É A L Ç Ã O É N Ú M O S D V I R O L E X P S S  
R M T M U Ç G R C I L P C A S T I P O T G É B R I  
A O E É R Ã V E S Õ S S D I V I S Ã O E X R R E S  
S S L I C O D U L Á M A S U B Ç Ã O É R I Ç P L I

- EXPRESSÕES ALGÉBRICAS indicam OPERAÇÕES MATEMÁTICAS com o uso de LETRAS e NÚMEROS.
- as operações podem ser de ADIÇÃO, SUBTRAÇÃO, MULTIPLICAÇÃO, DIVISÃO, POTENCIAÇÃO ou de RADICIAÇÃO.
- O termo VARIÁVEL se refere a uma letra do alfabeto, exemplos:
  - $4x + 5$ , variável:  $x$     •  $8y^2 + 7$ , variável:  $y$     •  $-9m^3 + 2/3$ , variável:  $m$
- Dependendo do PROBLEMA ou situação nós substituímos as letras pelos números e calculamos o VALOR NUMÉRICO da EXPRESSÃO, exemplo:
  - $m + 6$ , para  $m = 1$  a expressão será  $1 + 6 = 7$
  - $5p$ , para  $p = -2$  a expressão será  $5 \cdot (-2) = -10$
- REDUÇÃO de TERMOS SEMELHANTES, exemplos:
  - $5x - 2x + 8y + 6y = (5 - 2)x + (8 + 6)y = 3x + 14y$
  - $-16x^2 - 13x + 4x^2 - 6x = (-16 + 4)x^2 + (-13 - 6)x = -12x^2 - 19x$