

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

8.2.1b Caça Palavras - Expressões Algébricas

M C F P B R I Ú S O D Y M M Ã M S R I D N T R A S
U S N A T P A S Õ S C U A É N A M E Z U R G M O S
L A Ú K Ç O E B A E L V I L E T R A S H M É T E L
S O M R E T Ô C S T D D L E V E P Á X S N A M É I
R P E R A E V P I N R L H O C M A V Ç Õ U L U R C
A B R M R N L P O A A R A P U Á D E J E M Ç Ç Ã O
D O O R T C L Q Ç H M E T E I T Q O U M É ã G V D
I P S M C I N T S L O O ã Ç A I C I D A R O R E U
Ç E X Á C A U T E E V E L V A C Y Á V Õ I É C S L
Ã R Ç A D Ç Z W Ç M T H A S T A X T D R C N I Õ Á
O ã Ç L O ã W Ú Õ E X P R E S S Õ E S S O Ú L S M
O ã D G V O Q U M S A A O Õ S Z D X O Ç A M P S A
O I N É G A M Á T Q U O T Ç A ã T E I ã O O C D S
E Q E B V R L G A J X Q T A C O I Q I O S S A I U
R U X R J A E R S O ã Ç A R T B U S A E Ç D S V B
T B P I U U V R A R N E G E I V Á F X A ã V T I Ç
N L C C T D Á Q Z I T A R P É R I C M U N I I S ã
U E R A E I I R R D C P R O B L E M A U N R P ã O
Z A Á S N V R D C T W B M E N T O N T E A O O O É
N M U E Ú R A D A D I G É B ã O E D Q X T L T E R
O R R O L A V I S R S X G É B D I V M O S E G X I
M U L T E X P S U M E R V E L D I T R A V X É R Ç
E R C A Ç ã E M Á T Á V R S O ã Ç U D E R P B R P
L A E X P R E S S ã O D I V A L G T E É B S R E L
H S B L E É R I R O S T R A Ç ã O Á T I C S I S 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:
 - $5x - 2x + 8y + 6y = (5 - 2)x + (8 + 6)y = 3x + 14y$
 - $-16x^2 - 13x + 4x^2 - 6x = (-16 + 4)x^2 + (-13 - 6)x = -12x^2 - 19x$