



Ano Letivo 2021/2022

8º ANO

Prof: Lígia Sousa

UNIDADE: "ÁLGEBRA"

TAREFA: "MONÓMIOS E POLINÓMIOS"

1. Na tabela seguinte, a cada letra corresponde, numa forma reduzida, um polinómio igual ao polinómio resultante de cada uma das expressões seguintes, numeradas de 1 a 13.

Substitui cada uma das expressões seguintes pela letra que lhe corresponde.

1	$\left(x - \frac{1}{2}\right)\left(x + \frac{1}{2}\right)$	
2	$(x^2 - 1)^2$	
3	$\left(3 - \frac{1}{2}x\right)\left(3 + \frac{1}{2}x\right)$	
4	$(3 + x)(3 - x)$	
5	$\left(-\frac{1}{3}x - 2\right)\left(-\frac{1}{3}x + 2\right)$	
6	$\left(\frac{1}{2}x - 1\right)\left(\frac{1}{2}x + 1\right)$	
7	$(-3 - x)^2$	
8	$\left(-3 - \frac{x}{2}\right)^2$	
9	$\left(-3 + \frac{1}{2}x\right)^2$	
10	$\left(-3 - \frac{x}{4}\right)\left(-3 + \frac{x}{4}\right)$	
11	$x(x + 3)$	
12	$\left(1 + \frac{x}{2}\right)\left(1 - \frac{x}{2}\right)$	
13	$\left(\frac{1}{3}x - 1\right)\left(\frac{1}{3}x + 1\right)$	

L	$x^2 - \frac{1}{4}$
C	$9 + 6x + x^2$
I	$1 - 2x^2 + x^4$
S	$9 - \frac{1}{4}x^2$
A	$9 + 3x + \frac{x^2}{4}$
L	$\frac{x^2}{9} - 1$
B	$-x^2 + 9$
P	$9 - 3x + \frac{x^2}{4}$
O	$\frac{1}{9}x^2 - 4$
A	$-1 + \frac{1}{4}x^2$
I	$9 - \frac{x^2}{16}$
A	$1 - \frac{x^2}{4}$
T	$x^2 + 3x$

Escreve uma frase com as palavras que descobriste!

BOM TRABALHO!