Ano Letivo 2021/2022 Prof: Lígia Sousa	8º ANO 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!

LIVEWORKSHEETS