



Disciplina: Matemática	Plano de Trabalho 8.º ano Data: 18 a 27 março – 2.º Período	3.º CEB Ano Letivo 2019/2020
----------------------------------	--	--

Conteúdos:

- **Unidade 5 – Monómios e polinómios**
 - ✓ 1. Monómios. Definições
 - ✓ 2. Operações com monómios
 - ✓ 3. Polinómios. Definições
 - ✓ 4. Operações com polinómios (soma e multiplicação)

Atividades:


De 18 a 27 de março é importante que revejas os conteúdos acima mencionados. Assim, deves:

- ✓ Ler a informação teórica da página 42 até à página 53 do Manual (Parte 2) e realizar o(s):
 - exercício 1 da página 49;
 - exercícios 2, 3 e 4 da página 53;
 - exercícios 1, 2, 3 e 4 da página 86.
- ✓ Ler a informação teórica das páginas 54 e 55 do Manual (Parte 2) e realizar os exercícios de consolidação que seguem na ficha em anexo a este plano de trabalho.

Observação:

Caso tenhas alguma dúvida ou necessites de algum esclarecimento, deves enviar um *email* para:
professora.ana.filipa@gmail.com

Bom trabalho!
Professora Ana Fernandes

 <p>Agrupamento de Escolas de S. Teotónio</p>	<p>Matemática 8.º Ano Exercícios de consolidação</p> <p>Operações com polinómios (soma e produto)</p>	<p>Ano Letivo 2019/2020</p> <p>2.º Período</p> <p>Data: ____ / 03 / 2020</p>
<p>Nome: _____ Turma: _____ N.º _____</p>		

1. Efetua as operações seguintes e apresenta o polinómio obtido na forma reduzida.

As letras x e y são variáveis.

1.1. $(3x - 2y) + (-7x + 5y + 7)$

1.2. $(4x + 7y - 10) + (x - 2y - 9) - y$

1.3. $(-x - 2y - 5) - (3x - y + 2)$

1.4. $(5x - y - 8) + 2(x + 3y - 4)$

1.5. $-(x + 4y - 5) + 3(-x - 2y + 3) - 2x$

1.6. $(-4x + 5y - 2) - 3(x - y - 3)$

1.7. $-4(2x + 3y) + (-2x + 5y - 7) - 2(x + 3y + 2) - 15$

1.8. $\left(\frac{1}{2}x - y + \frac{2}{3}\right) - \left(\frac{5}{2}x - 5y\right) - \frac{1}{3}$

1.9. $\left(\frac{3}{2}x - \frac{1}{2}y + 3\right) - \left(-\frac{1}{4}x + 5y + \frac{2}{5}\right)$

1.10. $(10xy - 2y^2 + 9y) - y(x - 4y + 2)$

1.11. $3x(4x + y + 4) + 2y(3x - 2y + 5) - (10x + 5xy - 7y)$