

Professor: Daniele Vargas	Componente curricular: matemática
Nível de ensino: 7º ano	

HABILIDADES

- Calcular o valor numérico de uma expressão algébrica;
- Simplificar uma expressão algébrica;

ROTINA DE ESTUDOS:

- A atividade pode ser realizada em folha impressa ou reproduzida no caderno.

Orientações:

- Organize suas dúvidas para retirá-las na nossa próxima aula on-line.
- Leia o capítulo do livro antes de realizar os exercícios.

AULA ON-LINE:

SEGUNDA- FEIRA: 03/08 – das 10h às 11h

Link: meet.google.com/mma-nwwx-erf

LIVRO UNIDADE 5 – EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E EQUAÇÕES

Subcapítulo: Equações
Exercícios: 1, 2, 3 e 4.

Exercícios que não estão no livro:

1) Calcular o valor numérico das expressões algébricas:

a) $\frac{5a - m}{a^2 - 3m^2}$ para $a = 4$ e $m = 1$

b) $\frac{a+b+c}{5}$ para $a=-3$, $b=-9$ e $c=-8$

c) $\frac{a^2+b^3}{b-a}$ para $a=-8$ e $b=-4$

2) Simplifique as expressões:

a) $2y - \{3y + [4y - (y - 2x) + 3x] - 4x\} + 2x$

b) $8y + \{4y - [6x - y - (4x - 3y) - y] - 2x\}$

c) $4x - \{3x + [4x - 3y - (6x - 5y) - 3x] - 6y\}$

d) $-[x + (7 - x) - (5 + 2x)]$

e) $\{9x - [4x - (x - y) - 5y] + y\}$