

ATIVIDADE PARA ESTUDO DOMICILIAR
17° SEMANA: 13/07/2020 a 17/07/2020

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.
- Videoaula

<https://www.loom.com/share/0d741abcdc2d4be6a4700d64c5985e85>

AULA ON-LINE:

SEGUNDA- FEIRA: 13/07 – das 10h às 11h

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

LIVRO UNIDADE 5 – EXPRESSÕES ALGÉBRICAS E EQUAÇÕES

Subcapítulo: Expressões Algébricas
Exercícios: 11, 12

Exercícios que não estão no livro:

1) Calcular o valor numérico das expressões algébricas:

a) $x^5 - x^4 + 5$, para $x = 1$

b) $x^3 - 2x + 1$, para $x = -1$

c) $4x - 1$, para $x = -2$

3

d) $4x^3 - 2x + 1$, para $x = -2$

$3x + 2$

e) $5ab - 6a^2 + 9b^3 - 7$, para $a = 0$, $b = -1$

2) Simplifique as expressões:

a) $6x + (2x - 4) - 2$

b) $7y - 8 - (5y - 3)$

c) $4x - (-3x + 9 - 2x)$

d) $3x - (-2x + 5) - 8x + 9$

e) $4x - 3 + (2x + 1)$

f) $(x + y) - (x + 2y)$

g) $(3x - 2y) + (7x + y)$

h) $-(8a + 4) - (3a + 2)$

3) Escreva as expressões que representam :

a) o dobro de um número adicionado a 20;

b) a diferença entre x e y ;

c) o triplo de um número qualquer subtraído do quádruplo do número;

d) o quádruplo da soma de dois números iguais;

e) o dobro da diferença de dois números diferentes.