ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JABORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN
PROFESSORAS: VANESSA MARQUETTE CADORE/ SUZAM GUARESE
ALUNO (A): _____ 8º ANO:____
DATA: 12/07/2021 até 21/07/2021

11° ETAPA DE ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE MATEMÁTICA.

Orientações:

Olá aluno! Leia o conteúdo e resolva os exercícios com atenção. As atividades devem ser entregues na secretária da escola, quando forem retirar as próximas.

✓ Valor numérico de uma expressão algébrica

O valor numérico de uma expressão algébrica é o valor que ela assume quando substituímos cada letra por um número e efetuamos as operações indicadas.

Exemplo 1:

2.x +3 , para **x = 5**

Substituindo x por 5 e efetuando os cálculos, temos que o valor numérico da expressão algébrica quando ***x*** vale 5 é **13**. Observe:

2 . 5 +3 = **13**

Exemplo 2:

2 a + 3 b , para **x = -2 e b = 1**

2 . (-2) + 3. 1 =

- 4 + 3 = -1

✓ Monômios

Uma expressão algébrica racional inteira composta de um só termo é chamada monômio.

Num monômio, podemos distinguir:
- a *parte numérica*, que chamamos de *coeficiente numérico*;
- a *parte literal*, que é composta pelas letras e seus respectivos expoentes.

Exemplos:

1) $-3a^2b$ → **-3 é o coeficiente**; **a² b é a parte literal**

2) $2x$ → **2 é o coeficiente**; **x é a parte literal**

- Vídeo aula complementar: https://www.youtube.com/watch?v=7ZsrHfT6Ets

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

ALUNO (A): _____ 8º ANO:____ ETAPA 11

1. Calcular o valor numérico de $2x + 3^a$ para x = 5 e a = - 4.

2. Calcular valor numérico de $x^2 - 7x + y$ para x = 5 e y = - 1

3. Calcular o valor numérico de $\frac{2a+m}{a+m}$ para a = - 1 e m = 3

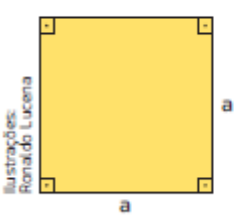
4. Calcular o valor numérico de $7 + a - b$ para $a = \frac{2}{3}$ e $b = -\frac{1}{2}$

5. Identifique o coeficiente e a parte literal de cada monômio.

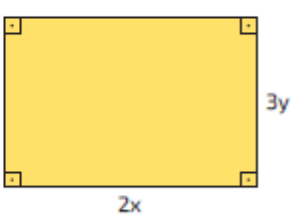
a) $3xy$		d) $3\sqrt{5}x$	
b) $\frac{1}{6}x^2$		e) $-15w^2$	
c) x^3yz^2		f) a	

6. Represente, por meio de uma expressão algébrica, a medida do perímetro de cada figura.

a)



b)



Ilustrações: Ronaldo Lucena

_____-_____

Qual dessas expressões, em sua forma simplificada, é um monômio?

_____