ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR ERASMO PILOTTO EI/EF
NOME: _____
TURMA: 8.º ano A PERÍODO:24/05/2021 a 11/06/2021
PROFESSORA: Valdirene Vieira da Silva Santos
COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

ATIVIDADES COMPLEMENTARES

Querido(a) estudante, consulte as anotações do seu caderno, as videoaulas e o livro didático (p.98 a 104) para auxiliar na resolução das atividades propostas. Faça os cálculos e deixe-os na folha.

CONTEÚDOS:

- Expressões algébricas: Uso de letras para representar números;
- Valor numérico de uma expressão algébrica.

1)Considere as frutas e seus dados:

a)( ) -9
b)( ) -3
c)( ) -6
d)( ) 6

2)Represente as expressões no quadro abaixo usando x:

Quando temos um valor desconhecido em matemática, usamos uma letra do nosso alfabeto para indicar esse valor. Essa letra se chama incógnita ou variável.
Exemplo: Como escrevemos **o dobro de um número somado a 8?** 2 . x + 8

Linguagem usual	Linguagem matemática
O dobro do número.	2x
O triplo de um número	
O quádruplo de um número	
A metade de um número	
A terça parte de um número	
A quarta parte de um número mais cinco.	
O dobro de um número menos dez	

VALOR NUMÉRICO

Quando escolhemos um valor para a variável de uma expressão algébrica encontramos um valor específico para a expressão algébrica, o qual chamamos **VALOR NUMÉRICO**.

Ao substituir as variáveis por valores específicos a expressão algébrica se torna uma **expressão numérica**.

3) Em certa pizzaria, a taxa de entrega é calculada da seguinte maneira: um valor fixo de R$3,00 mais R$1,25 por quilômetro de deslocamento.

Podemos representar essa situação por meio de uma expressão algébrica:

3 + 1,25 . x

Agora, calcule a taxa de entrega em um deslocamento de:

a) 8 km **Exemplo :3 + 1,25 . x** **3 + 1,25 . 8** **3 + 10 = 13**

b)6 km	**c)10 Km**	**d)4 Km**

4) Sendo a = 5 e b = - 3, encontre o valor numérico das seguintes expressões algébricas:

a) 4.a + 7.b

b) $a^2 – 3 . b$

c) 6 a.b + 3. a^2 –5 . b