ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN

PROFESSORES: GERSON (49) 999086015 VANESSA (49) 999663877

ALUNO (A): _____ 7° ANO: ____ ETAPA 12

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DE MATEMÁTICA – 7° ANO PROJETO

(REFERENTE ÀS AULAS DE 03/11/2020 ATÉ 20/11/2020)

ORIENTAÇÕES: OLÁ QUERIDO ALUNO! A PRIMEIRA FOLHA DE CONTEÚDO COLAR NO CADERNO. APÓS RESPONDER, ENVIAR FOTOS OU ENTREGAR NA ESCOLA APENAS A FOLHA DAS ATIVIDADES.

==========

- ✓ **EXPRESSÕES ALGÉBRICAS**

SÃO SENTENÇAS MATEMÁTICAS QUE APRESENTAM NÚMEROS, LETRAS E OPERAÇÕES.



AS EXPRESSÕES EM QUE APARECEM LETRAS E NÚMEROS SÃO CHAMADAS EXPRESSÕES ALGÉBRICAS. NELAS, AS LETRAS SÃO CHAMADAS DE **VARIÁVEIS**. VEJA ALGUNS **EXEMPLOS:**

5+X **8.X** **3Y+2X - 2**

OBS. O PONTO NA ESPRESSÃO 8.X REPRESENTA MULTIPLICAÇÃO.

VALOR NUMÉRICO DE UMA EXPRESSÃO ALGÉBRICA

- QUANDO SUBSTITUIMOS A VARIÁVEL DE UMA EXPRESSÃO ALGÉBRICA POR UM NÚMERO E EFETUAMOS OS CÁLCULOS, OBTEMOS O VALOR NUMÉRICO DA EXPRESSÃO.

EXEMPLO:

1) QUAL O VALOR NUMÉRICO DA EXPRESSÃO: 8 + X QUANDO X É 2?
SUBSTITUIMOS NO LUGAR DA LETRA X O NÚMERO 2 E CALCULAMOS:

8 + 2 = **10**

LOGO, O VALOR NUMÉRICO DA EXPRESSÃO 8 + X QUANDO X VALE 2 É 10.

- ✓ **EQUAÇÃO ALGÉBRICA**

EQUAÇÃO É UMA SENTENÇA MATEMÁTICA EXPRESSA POR UMA IGUALDADE EM QUE HÁ PELO MENOS UMA LETRA QUE REPRESENTA UM NÚMERO DESCONHECIDO, CHAMADA **INCÓGNITA**.

EXEMPLO:



CADA CÍRCULO EQUIVALE A 5, POIS 5 + 5 =10

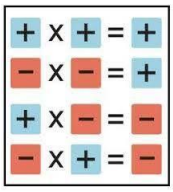
- VÍDEO AULAS COMPLEMENTARES:
Expressões algébricas e valor numérico: https://www.youtube.com/watch?v=j3Kx9firjV0
Equação algébrica: https://www.youtube.com/watch?v=MauV62jWBSI&t=8s

ATIVIDADES DE MATEMÁTICA

ALUNO (A): _____ 7° ANO II- PROJETO ETAPA 12

OBS. LEIA E RESPONDA COM ATENÇÃO. AS RESPOSTAS DEVEM APRESENTAR A JUSTIFICATIVA COM O CÁLCULO. APÓS REALIZAR AS ATIVIDADES ENVIAR POR FOTOS OU ENTREGAR NA ESCOLA QUANDO FOREM RETIRAR AS PRÓXIMAS.

PARA RESOLVER OS EXERCÍCIOS 1 E 2 UTILIZE A REGRA DE SINAIS →



ATIVIDADES AVALIATIVAS: 1 E 2.

1) CALCULE AS MULTIPLICAÇÃO DE NÚMEROS INTEIROS:

A) (+8) .(-8)=- 64 B) (-6) . (-4)= C) (+4) . (+4)= D) (+9) . (+8)= E) (-8) . (+4)=

F) (+3) . (-11)= G) 0 . (+11)= H) (-6) . (-8)= I) (+3) . (-20)= J) (-8) . 1 = K) (-1) . (-21)=

2) EFETUE AS DIVISÕES DE NÚMEROS INTEIROS:

A) (-9) : (+3)= -3 B) (-11) : (-1)= C) (+14) : (+7)= D) (+36) : (-6)= E) 0 : (+2)=

F)(-62):(+31)= G)(+15) : (+3)= H)(+22) :(+2)= I)(-60) : (-5)= J) (-90) :(+5)= K) (+32) : (+16)=

3) CALCULE O VALOR NUMÉRICO DAS EXPRESSÕES:

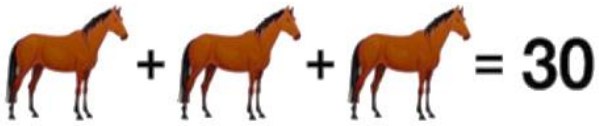
A) X + 5, PARA X=2

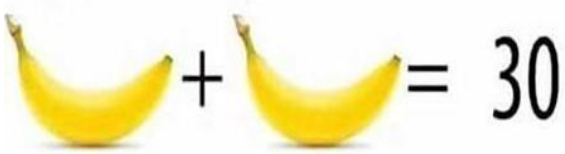
B) Y – 3, PARA Y= 8

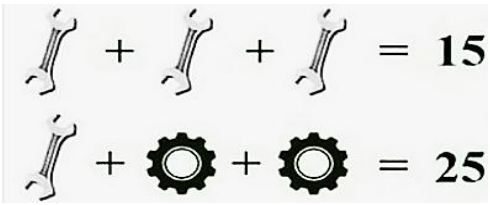
C) 2. X, PARA X= 5

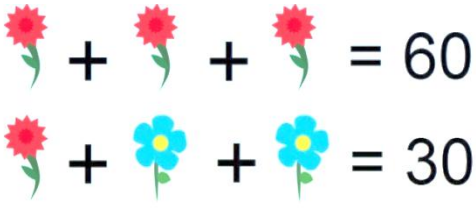
D) Y+9, PARA Y=3

4) DETERMINE O VALOR DAS IMAGENS ABAIXO:

A) 

B) 

C) 

D) 

5) CALCULE O VALOR NUMÉRICO DAS EXPRESSÕES E RELACIONE AS COLUNAS:

A) X + 10, PARA X=5 ( ) 12

B) Y+ 25, PARA Y=2 ( ) 15

C) 23 – X, PARA X=3 ( ) 20

D) Y – 13, PARA Y= 25 ( ) 27