

UME PEDRO II

NOME: _____ 6C - n° _____

COMPONENTE CURRICULAR: MATEMÁTICA PROF^a REGINA SANTOS

PERÍODO: 20/07/20 a 01/08/20

HABILIDADES: (EF06MA01/02/03/04/05/06/11 e 29)

ROTEIRO: Enviar foto da atividade copiada e exercícios resolvidos para e-mail: profa.regininha@gmail.com/991441155

6^a ATIVIDADE REMOTA DE MATEMÁTICA: EXPRESSÕES NUMÉRICAS

Expressões Numéricas são sequências de duas ou mais operações (conta), que devem ser realizadas respeitando determinada ordem, de modo horizontal. Usamos regras que definem a ordem que as operações serão feitas.

- Se a expressão apresentar apenas operações devemos realizá-las assim:

1º) potenciação, na ordem em que aparece;

2º) multiplicação e divisão, na ordem em que aparecem;

3º) adição e subtração, na ordem em que aparecem.

- Se a expressão apresentar: parênteses (), colchetes [] ou chaves { } :

1º) devemos realizar as operações indicadas no interior dos parênteses, na ordem descrita acima. Em seguida, resolvemos operações dos colchetes e, por fim, as das chaves.

Vejamos alguns exemplos de expressões numéricas:

a) $20 + \underline{7 \cdot 3} - 10 =$

$\underline{20 + 21} - 10 =$

$41 - 10 = 31$

b) $26 + (\underline{36 : 12}) - 9 =$

$\underline{26 + 3} - 9 =$

$29 - 9 = 20$

c) $3 \cdot (2+6) =$

$3 \cdot 8 = 24$

d) $(26 + 3) \cdot (8 - 3) =$

$29 \cdot 5 = 145$

e) $[(18 + 3 \cdot 2) : 8 + 5 \cdot 3] : 6 =$

$[(18 + 3 \cdot 2) : 8 + 5 \cdot 3] : 6 =$

$[(18 + 6) : 8 + 5 \cdot 3] : 6 =$

$[24 : 8 + 5 \cdot 3] : 6 =$

$[3 + 5 \cdot 3] : 6 =$

$[3 + 15] : 6 =$

$18 : 6 = 3$

Sugestão de vídeo » <https://youtu.be/qRceiJJ6t6c>

Agora é sua vez, de resolver algumas expressões numéricas.

Siga a ordem das operações: 1º) MULTIPLICAÇÃO(.) ou DIVISÃO (:), e só depois ADIÇÃO ou SUBTRAÇÃO.

Sinais de associação: Resolver 1º) dentro do (), depois [] e por último { }

Lembrete: 1 conta por linha, até chegar na resposta. O ponto (.) quer dizer multiplicação e (:),divisão

a) $2 + 8 - 3 - 5 + 15 =$

b) $9 + (14 - 3) + 17 - 6 =$

c) $\{7 + [(10 \cdot 2) - 8]\} =$

d) $5 - 25 : (40 : 8) =$

e) $4 + (5 \cdot 6 - 12) =$

f) $27 - (2 + 5 \cdot 3) + 9 =$

g) $6 + (40 : 5) \cdot 10 =$

h) $(27 - 16) + (3 \cdot 4) =$

