



SEMEEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

A mudança está em nossas mãos

Atividades Orientadoras



6º
ano

Ensino Fundamental

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A) ANO DE ESCOLARIDADE DATA

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA TERÇA QUARTA QUINTA SEXTA

CÓDIGO BNCC

MATEMÁTICA

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 { } :

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

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

$41 - 10 = \mathbf{31}$

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

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

$29 - 9 = \mathbf{20}$

c) $3 \cdot (\underline{2+6}) =$

$3 \cdot 8 = \mathbf{24}$

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

$29 \cdot 5 = \mathbf{145}$

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

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

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

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

$[3 + \underline{5 \cdot 3}] : 6 =$

$[\underline{3 + 15}] : 6 =$

$18 : 6 = \mathbf{3}$

1. 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) $(27 - 16) + (3 \cdot 4) =$

