



Município de São Bernardo do Campo
Secretaria de Educação
Departamento de Ações Educacionais
Divisão de Educação Infantil, Ensino Fundamental e
Educação de Jovens e Adultos

EMEB ESTUDANTE FLAMINIO ARAUJO DE CASTRO RANGEL
ATIVIDADE DE MATEMÁTICA - 5º ANO - 1

NOME:

DATA:

EXPRESSÕES NUMÉRICAS

NAS EXPRESSÕES NUMÉRICAS APARECEM ADIÇÕES, SUBTRAÇÕES, MULTIPLICAÇÕES E DIVISÕES. TODAS AS OPERAÇÕES PODEM ACONTECER EM UMA ÚNICA EXPRESSÃO. PARA RESOLVER AS EXPRESSÕES NUMÉRICAS UTILIZAMOS ALGUNS PROCEDIMENTOS:

SE EM UMA EXPRESSÃO NUMÉRICA APARECER ÀS QUATRO OPERAÇÕES, DEVEMOS RESOLVER A MULTIPLICAÇÃO OU A DIVISÃO PRIMEIRAMENTE, NA ORDEM EM QUE ELAS APARECEREM E SOMENTE DEPOIS A ADIÇÃO E A SUBTRAÇÃO, TAMBÉM NA ORDEM EM QUE APARECEREM.

NAS EXPRESSÕES NUMÉRICAS AS MULTIPLICAÇÕES E AS DIVISÕES DEVEM SER FEITAS ANTES DAS ADIÇÕES E DAS SUBTRAÇÕES.



<https://escolakids.uol.com.br/matematica/resolvendo-expressoes-numericas-ii.htm>

VEJA ALGUNS EXEMPLOS:

EXEMPLO:

$$10 + 12 - 6 + 7$$

$$22 - 6 + 7$$

$$16 + 7$$

$$23$$

EXEMPLO:

$$40 - 9 \times 4 + 23$$

$$40 - 36 + 23$$

$$4 + 23$$

$$27$$

EXEMPLO:

$$120 + 2 \times 14 - 63$$

$$120 + 28 - 63$$

$$148 - 63$$

$$85$$

EXEMPLO

$$76 + 81 : 3 - 39$$

$$76 + 27 - 39$$

$$103 - 39$$

$$64$$



NAS EXPRESSÕES COM PARÊNTESES, COLCHETES E CHAVES, PRIMEIRO DEVEM SER EFETUADOS OS CÁLCULOS QUE ESTÃO ENTRE PARÊNTESES; DEPOIS, OS QUE ESTÃO ENTRE OS COLCHETES E POR ÚLTIMO ENTRE AS CHAVES.

() → Parênteses

[] → Colchetes

{ } → Chaves

ASSIM COMO ACONTECE COM AS OPERAÇÕES, ESSES SINAIS DE ASSOCIAÇÃO POSSUEM UMA ORDEM QUE DEVE SER RESPEITADA. PRIMEIRO, RESOLVEMOS OS **PARÊNTESES**, QUANDO ACABAREM OS CÁLCULOS DENTRO DOS PARÊNTESES, RESOLVEMOS OS **COLCHETES**; E QUANDO NÃO HOUVER MAIS O QUE CALCULAR DENTRO DOS COLCHETES, RESOLVEMOS AS **CHAVES**.

VEJAMOS ALGUNS EXEMPLOS:

EXEMPLO 1	EXEMPLO 2
$15 + (26 - 12) - 8 =$	$(9 + 8) + (16 - 9) =$
$15 + 14 - 8 =$	$17 + (16 - 9) =$
21	$17 + 7 =$
	24

RESOLVA AS EXPRESSÕES NUMÉRICAS:



a) $12 - 6 + 2 +$

b) $30 + 60 + 2 - 12 -$

c) $120 - 12 + 112 =$

d) $14 - 7 \times 3 =$

e) $2 \times 8 - 6 =$

f) $5 \times 4 + 20 =$