



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:

<p>Exemplo: $10 + 12 - 6 + 7$ $22 - 6 + 7$ $16 + 7$ 23</p> <p>Exemplo: $40 - 9 \times 4 + 23$ $40 - 36 + 23$ $4 + 23$ 27</p> <p>Exemplo: $120 + 2 \times 14 - 63$ $120 + 28 - 63$ $148 - 63$ 85</p>	<p>Exemplo $76 + 81 : 3 - 39$ $76 + 27 - 39$ $103 - 39$ 64</p> <p>Exemplo $13 \times 3 - 14 \times 2$ $39 - 28$ 11</p>
---	--

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.

$() \rightarrow$ Parênteses

$[] \rightarrow$ Colchetes

$\{\} \rightarrow$ 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:

<p>Exemplo 1</p> $15 + (26 - 12) - 8 =$ $15 + 14 - 8 =$ 21	<p>Exemplo 2</p> $(9 + 8) + (16 - 9) =$ $17 + (16 - 9) =$ $17 + 7 =$ 24
--	---

Resolva as expressões numéricas no seu caderno:



a) $6 + 4 \times 5 =$

f) $6 \times (2 + 7) =$

b) $7 + 8 \times 9 =$

g) $(9 - 2) \times 4 =$

c) $15 - 20 : 4 + 8 =$

h) $3 + 6 \times 5 - 20 =$

d) $21 - 64 : 8 + 2 =$

i) $15 - (3 - 2) + (7 - 4) =$

e) $6 + 3 \times 3 - 2 \times 5 =$

j) $17 - (40 : 4 + 7) =$