

Matemática

EMEF Amélio de Paula Coelho
Prof. Alexandre Pedroso
Expressões Numéricas

Atividade da Semana

Fazer a leitura do livro didático páginas 66 até 70

Fazer os exercícios de 1 até 12 da página 70

6. Expressões numéricas66

O uso dos parênteses67

Expressões numéricas com adição,
subtração e multiplicação67

Expressões numéricas com adição,
subtração, multiplicação e divisão68

Resolvendo expressões numéricas
com todas as operações69

Utilizando a calculadora para
resolver expressões numéricas69

Atividades70

Expressões numéricas

Em expressões numéricas, resolvemos primeiro as potências depois as multiplicações e divisões, na ordem em que aparecem.

Em seguida, resolvemos as adições e subtrações também na ordem em que aparecem.

Caso a expressão numérica possua parênteses, resolvemos inicialmente os cálculos do interior dos parênteses.

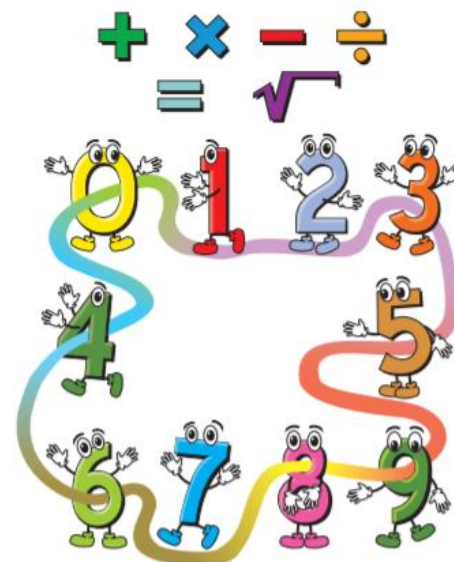
Exemplo:

$$(14 - 3 \cdot 2 + 2) \div 5$$

$$(14 - 6 + 2) \div 5$$

$$(8 + 2) \div 5$$

$$10 \div 5 = 2$$



Cada aluno calculou uma expressão com os mesmos números, mas com sinais associativos diferentes.

Enzo: $20 - 8 - 3 + 4 - 1$

Igor: $20 - 8 - (3 + 4) - 1$

Laís: $20 - 8 - [(3 + 4) - 1]$

Talita: $20 - \{8 - [(3+4)-1]\}$

Marco: $20 - [(8-3)+4]-1$

Enzo: $20 - 8 - 3 + 4 - 1$

Talita: $20 - \{8 - [(3+4)-1]\}$

Igor: $20 - 8 - (3 + 4) - 1$

Marco: $20 - [(8-3)+4]-1$

Laís: $20 - 8 - [(3 + 4) - 1]$

Giovana alculou as expressões dos cartões a seguir e concluiu que todas têm resultado ímpar. Calcule você também e responda se Giovana está certa ou errada.

$$2 + 3 \times 4 + 16 \div 2 - 7 - 2 \times 4$$

$$(3 \cdot 10 + 12) : (4 + 5 \cdot 2)$$

$$113 - 7 \cdot 8 : (3 - 1 \cdot 2)$$

$$32 : [(4 \cdot 2 + 32 : 4) \cdot 2]$$

Calcule o valor
numérico da
expressão a seguir:

$$[6 \cdot 2^2 + (30 - 30 : 6)] - 2^3$$