



**6º  
ano**

# ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**WAGNER  
FILHO**



DISCIPLINA:

**MATEMÁTICA**



CONTEÚDO:

**DIVISÃO COM  
NÚMEROS NATURAIS**



DATA:

**17/06/2020**

## Observações

- A divisão não é uma operação comutativa.
- A divisão não possui elemento neutro.
- É válida a propriedade distributiva da divisão exata (à direita) em relação à adição e à subtração.
- O quociente de uma divisão exata não se altera quando se multiplica (ou se divide) o dividendo e o divisor por um mesmo número diferente de zero.

## Expressões numéricas com as quatro operações

No cálculo de uma expressão numérica, as operações indicadas devem ser efetuadas nesta ordem:

**1º)** multiplicações e divisões;

**2º)** adições e subtrações.

Se, em uma mesma expressão numérica, há multiplicação e divisão (ou adição e subtração), devemos efetuar as operações na ordem em que aparecem.

## Exemplos

- $30 : 2 = 3$

- $5 - 1 + 4$

Há expressões em que aparecem sinais de associação que devem ser resolvidos nesta ordem:

1º) parênteses ( );

2º) colchetes [ ];

3º) chaves { }.

$$(24 - 12) : 2 = 3$$

# 1. Resolva as expressões numéricas.

a)  $5 + 6 \cdot 4$

b)  $(5 + 6) \cdot 4$

c)  $10 + 8 \cdot 4 - 15$

d)  $200 - 3 \cdot 60 + 8$

e)  $(18 - 15 : 5 + 3) \cdot 4$

f)  $8 : 4 : 2 \cdot 5 + 20$

g)  $(100 - 4 \cdot 7) : (20 : 4 - 3)$

h)  $\{[13 - (3 \cdot 2 + 1)] + 3 + (5 \cdot 2 - 4 : 2)\}$

i)  $(20 + 24 : 4 + 4) : 10$

j)  $[(21 : 7) \cdot (3 : 1) + 6] - [(7 \cdot 6) : (5 - 2)]$

Projeto  
Ação  
DIAÇÃO TECNOLÓGICA

$$d) 200 - 3 \cdot 60 + 8$$

$$e) (18 - 15 : 5 + 3) \cdot 4$$



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

$$f) 8 : 4 : 2 \cdot 5 + 20$$

$$g) (100 - 4 \cdot 7) : (20 : 4 - 3)$$



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

$$h) \{ [13 - (3 \cdot 2 + 1)] + 3 + (5 \cdot 2 - 4 : 2) \}$$



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA



i)  $(20 + 24 : 4 + 4) : 10$



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

$$j) [(21 : 7) \cdot (3 : 1) + 6] - [(7 \cdot 6) : (5 - 2)]$$



Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA