

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce
Núcleo: CEM Marcelino Ivo Dalla Costa() Herciliópolis()
Disciplina: Matemática
Diretora: Marjorie Jeane Setti de Oliveira
Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto
Disciplina: **Matemática**
Ano/série: 6º

Água Doce, 11 de maio de 2020.

Continuando as atividades que viemos resolvendo nos últimos dias, segue uma lista de **atividades que devem ser copiadas no caderno e resolvidas**, em seguida fotografar as mesmas e enviar para o professor para confirmar presença e notas até o dia 21/05.

Obs: Todos os cálculos devem ser apresentados para justificar os resultados.
- Conteúdos previstos para compensar 5 aulas ou seja uma semana.

EXPRESSÕES NÚMERICAS COM AS QUATRO OPERAÇÕES

Exemplos de expressões numéricas resolvidos.

1) $6 + 4 \times 5 =$

Descrição

a) Primeiro vamos fazer a multiplicação de 4 vezes 5.

b) Ao resultado da multiplicação somamos o 6, obtendo o resultado da expressão.

Resolução

a) $6 + 4 \times 5 =$

b) $6 + 20$

26

Nas expressões numéricas em que não há parênteses, as multiplicações e as divisões devem ser feitas antes das adições e das subtrações.

2) Nas expressões com parênteses, colchetes e chaves, primeiro devem ser efetuados os cálculos que estão entre parênteses; depois, os que estão entre colchetes e , finalmente os que estão entre chaves.

$(6 + 2) \times 3 + 5$

Descrição

a) Primeiro resolvemos a operação dentro do parênteses

b) Multiplicamos o resultado do parênteses por 3.

c) E finalmente adicionamos o 5, obtendo o resultado da expressão.

Resolução

$(6 + 2) \times 3 + 5$

$8 \times 3 + 5$

$24 + 5$

29

$$3) (4 \times 7 + 12) : (3 \times 5 + 5) =$$

Descrição

- Primeiro realizamos as operações dentro dos parênteses .
- No primeiro parênteses fazemos 4 vezes o 7 e depois somamos o 12, obtendo o total do primeiro parênteses.
- No segundo parênteses fazemos a multiplicação de 3 por 5 e somamos o outro 5, obtendo o resultado do segundo parênteses.
- Por ultimo dividimos o total obtido no primeiro parênteses pelo total obtido no segundo parênteses. O resultado dessa divisão será a resposta da expressão.

Resolução

$$(4 \times 7 + 12) : (3 \times 5 + 5)$$

$$(28 + 12) : (3 \times 5 + 5)$$

$$40 : (3 \times 5 + 5)$$

$$40 : (15 + 5)$$

$$40 : 20$$

2

$$4) 15 + [(3 \times 6 - 2) - (10 - 6 : 2) + 1] =$$

$$15 + [(18 - 2) - (10 - 3) + 1] =$$

$$15 + [16 - 7 + 1] =$$

$$15 + [9 + 1] =$$

$$15 + 10 =$$

25

$$5) 50 - \{40 - 3 \times [5 - (10 - 7)]\} =$$

$$50 - \{40 - 3 \times [5 - 3]\} =$$

$$50 - \{40 - 3 \times 2\} =$$

$$50 - \{40 - 6\} =$$

$$50 - 34 =$$

16

AGORA RESOLVA NO CADERNO AS EXPRESSÕES NUMÉRICAS DE ACORDO COM OS EXEMPLOS ACIMA:

$$1) 7 + 8 \times 9 =$$

$$2) 8 + 7 \times 9 =$$

$$3) 8 \times 7 + 9 =$$

$$4) 17 - 40 : 4 =$$

$$5) 17 \times 4 - 40 =$$

$$6) 21 - 64 : 8 + 2 =$$

$$7) 3 + 7 \times 9 - 13 =$$

$$8) 30 - 65 : 5 + 1 =$$

$$9) 6 \times 8 - 32 : 4 =$$

$$10) (9 - 2) \times 4 =$$

$$11) 24 : (15 - 7) =$$

$$12) (3 + 6 \times 5) - 20 =$$

$$13) 20 - (8 \times 2 + 4) : (15 : 5 + 1) =$$

$$14) 10 + (7 \times 7 + 11) : (3 \times 9 + 3) =$$

$$15) 5 \times (20 + 2 - 15) - (7 \times 8 - 30) =$$

$$16) 4 \times 9 - 3 \times 8 + 2 \times 8 =$$

$$17) 5 \times 7 + 3 \times 5 - 5 \times 10 =$$

$$18) (6 + 8) \times (10 - 5) =$$

$$19) 50 - [(6 \times 8) : (12 + 4)] =$$

$$20) 38 + [7 \times (6 + 3) - (17 \times 3)] =$$

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce
Núcleo: CEM Marcelino Ivo Dalla Costa() Herciliópolis()
Disciplina: Matemática
Diretora: Marjorie Jeane Setti de Oliveira
Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto
Disciplina: **Matemática**
Ano/série: 6º

Água Doce, 11 de maio de 2020.

Continuando as atividades que viemos resolvendo nos últimos dias, segue uma lista de **atividades que devem ser copiadas no caderno e resolvidas**, em seguida fotografar as mesmas e enviar para o professor para confirmar presença e notas até o dia 21/05.

Obs: Todos os cálculos devem ser apresentados para justificar os resultados.
- Conteúdos previstos para compensar 5 aulas ou seja uma semana.

EXPRESSÕES NÚMERICAS COM AS QUATRO OPERAÇÕES

Exemplos de expressões numéricas resolvidos.

1) $6 + 4 \times 5 =$

Descrição

a) Primeiro vamos fazer a multiplicação de 4 vezes 5.

b) Ao resultado da multiplicação somamos o 6, obtendo o resultado da expressão.

Resolução

a) $6 + 4 \times 5 =$

b) $6 + 20$

26

Nas expressões numéricas em que não há parênteses, as multiplicações e as divisões devem ser feitas antes das adições e das subtrações.

2) Nas expressões com parênteses, colchetes e chaves, primeiro devem ser efetuados os cálculos que estão entre parênteses; depois, os que estão entre colchetes e , finalmente os que estão entre chaves.

$(6 + 2) \times 3 + 5$

Descrição

a) Primeiro resolvemos a operação dentro do parênteses

b) Multiplicamos o resultado do parênteses por 3.

c) E finalmente adicionamos o 5, obtendo o resultado da expressão.

Resolução

$(6 + 2) \times 3 + 5$

$8 \times 3 + 5$

$24 + 5$

29

$$3) (4 \times 7 + 12) : (3 \times 5 + 5) =$$

Descrição

- Primeiro realizamos as operações dentro dos parênteses .
- No primeiro parênteses fazemos 4 vezes o 7 e depois somamos o 12, obtendo o total do primeiro parênteses.
- No segundo parênteses fazemos a multiplicação de 3 por 5 e somamos o outro 5, obtendo o resultado do segundo parênteses.
- Por ultimo dividimos o total obtido no primeiro parênteses pelo total obtido no segundo parênteses. O resultado dessa divisão será a resposta da expressão.

Resolução

$$(4 \times 7 + 12) : (3 \times 5 + 5)$$

$$(28 + 12) : (3 \times 5 + 5)$$

$$40 : (3 \times 5 + 5)$$

$$40 : (15 + 5)$$

$$40 : 20$$

2

$$4) 15 + [(3 \times 6 - 2) - (10 - 6 : 2) + 1] =$$

$$15 + [(18 - 2) - (10 - 3) + 1] =$$

$$15 + [16 - 7 + 1] =$$

$$15 + [9 + 1] =$$

$$15 + 10 =$$

25

$$5) 50 - \{40 - 3 \times [5 - (10 - 7)]\} =$$

$$50 - \{40 - 3 \times [5 - 3]\} =$$

$$50 - \{40 - 3 \times 2\} =$$

$$50 - \{40 - 6\} =$$

$$50 - 34 =$$

16

AGORA RESOLVA NO CADERNO AS EXPRESSÕES NUMÉRICAS DE ACORDO COM OS EXEMPLOS ACIMA:

$$1) 7 + 8 \times 9 =$$

$$2) 8 + 7 \times 9 =$$

$$3) 8 \times 7 + 9 =$$

$$4) 17 - 40 : 4 =$$

$$5) 17 \times 4 - 40 =$$

$$6) 21 - 64 : 8 + 2 =$$

$$7) 3 + 7 \times 9 - 13 =$$

$$8) 30 - 65 : 5 + 1 =$$

$$9) 6 \times 8 - 32 : 4 =$$

$$10) (9 - 2) \times 4 =$$

$$11) 24 : (15 - 7) =$$

$$12) (3 + 6 \times 5) - 20 =$$

$$13) 20 - (8 \times 2 + 4) : (15 : 5 + 1) =$$

$$14) 10 + (7 \times 7 + 11) : (3 \times 9 + 3) =$$

$$15) 5 \times (20 + 2 - 15) - (7 \times 8 - 30) =$$

$$16) 4 \times 9 - 3 \times 8 + 2 \times 8 =$$

$$17) 5 \times 7 + 3 \times 5 - 5 \times 10 =$$

$$18) (6 + 8) \times (10 - 5) =$$

$$19) 50 - [(6 \times 8) : (12 + 4)] =$$

$$20) 38 + [7 \times (6 + 3) - (17 \times 3)] =$$

PRODERAD – Projeto de Educação Rural de Água Doce
Núcleo: CEM Marcelino Ivo Dalla Costa() Herciliópolis()
Disciplina: Matemática
Diretora: Marjorie Jeane Setti de Oliveira
Professor: Claiton Luiz de Souza Pinto
Disciplina: **Matemática**
Ano/série: 6º

Água Doce, 11 de maio de 2020.

Continuando as atividades que viemos resolvendo nos últimos dias, segue uma lista de **atividades que devem ser copiadas no caderno e resolvidas**, em seguida fotografar as mesmas e enviar para o professor para confirmar presença e notas até o dia 21/05.

Obs: Todos os cálculos devem ser apresentados para justificar os resultados.
- Conteúdos previstos para compensar 5 aulas ou seja uma semana.

EXPRESSÕES NÚMERICAS COM AS QUATRO OPERAÇÕES

Exemplos de expressões numéricas resolvidos.

1) $6 + 4 \times 5 =$

Descrição

a) Primeiro vamos fazer a multiplicação de 4 vezes 5.

b) Ao resultado da multiplicação somamos o 6, obtendo o resultado da expressão.

Resolução

a) $6 + 4 \times 5 =$

b) $6 + 20$

26

Nas expressões numéricas em que não há parênteses, as multiplicações e as divisões devem ser feitas antes das adições e das subtrações.

2) Nas expressões com parênteses, colchetes e chaves, primeiro devem ser efetuados os cálculos que estão entre parênteses; depois, os que estão entre colchetes e , finalmente os que estão entre chaves.

$(6 + 2) \times 3 + 5$

Descrição

a) Primeiro resolvemos a operação dentro do parênteses

b) Multiplicamos o resultado do parênteses por 3.

c) E finalmente adicionamos o 5, obtendo o resultado da expressão.

Resolução

$(6 + 2) \times 3 + 5$

$8 \times 3 + 5$

$24 + 5$

29

$$3) (4 \times 7 + 12) : (3 \times 5 + 5) =$$

Descrição

- Primeiro realizamos as operações dentro dos parênteses .
- No primeiro parênteses fazemos 4 vezes o 7 e depois somamos o 12, obtendo o total do primeiro parênteses.
- No segundo parênteses fazemos a multiplicação de 3 por 5 e somamos o outro 5, obtendo o resultado do segundo parênteses.
- Por ultimo dividimos o total obtido no primeiro parênteses pelo total obtido no segundo parênteses. O resultado dessa divisão será a resposta da expressão.

Resolução

$$(4 \times 7 + 12) : (3 \times 5 + 5)$$

$$(28 + 12) : (3 \times 5 + 5)$$

$$40 : (3 \times 5 + 5)$$

$$40 : (15 + 5)$$

$$40 : 20$$

2

$$4) 15 + [(3 \times 6 - 2) - (10 - 6 : 2) + 1] =$$

$$15 + [(18 - 2) - (10 - 3) + 1] =$$

$$15 + [16 - 7 + 1] =$$

$$15 + [9 + 1] =$$

$$15 + 10 =$$

25

$$5) 50 - \{40 - 3 \times [5 - (10 - 7)]\} =$$

$$50 - \{40 - 3 \times [5 - 3]\} =$$

$$50 - \{40 - 3 \times 2\} =$$

$$50 - \{40 - 6\} =$$

$$50 - 34 =$$

16

AGORA RESOLVA NO CADERNO AS EXPRESSÕES NUMÉRICAS DE ACORDO COM OS EXEMPLOS ACIMA:

$$1) 7 + 8 \times 9 =$$

$$2) 8 + 7 \times 9 =$$

$$3) 8 \times 7 + 9 =$$

$$4) 17 - 40 : 4 =$$

$$5) 17 \times 4 - 40 =$$

$$6) 21 - 64 : 8 + 2 =$$

$$7) 3 + 7 \times 9 - 13 =$$

$$8) 30 - 65 : 5 + 1 =$$

$$9) 6 \times 8 - 32 : 4 =$$

$$10) (9 - 2) \times 4 =$$

$$11) 24 : (15 - 7) =$$

$$12) (3 + 6 \times 5) - 20 =$$

$$13) 20 - (8 \times 2 + 4) : (15 : 5 + 1) =$$

$$14) 10 + (7 \times 7 + 11) : (3 \times 9 + 3) =$$

$$15) 5 \times (20 + 2 - 15) - (7 \times 8 - 30) =$$

$$16) 4 \times 9 - 3 \times 8 + 2 \times 8 =$$

$$17) 5 \times 7 + 3 \times 5 - 5 \times 10 =$$

$$18) (6 + 8) \times (10 - 5) =$$

$$19) 50 - [(6 \times 8) : (12 + 4)] =$$

$$20) 38 + [7 \times (6 + 3) - (17 \times 3)] =$$