



ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19

ATIVIDADES DE DISCIPLINA – 9º ANO A e B – 3 AULAS

10ª SEMANA: DE 08/06/2020 a 10/06/2020

Profª Gabriela Pimenta Barbosa Mendes

Profª Karina Aparecida Matias Alves Berteli

Orientações:

- * **Todas as atividades devem constar no caderno de Matemática e depois devem ser resolvidas;**
- * **Todas as resoluções deverão estar registradas, não apenas as respostas;**
- * **Identifique cada atividade com a data de referência (data que o aluno teria as aulas de matemática durante a semana, aula simples ou dupla) - dos dias 08 a 10 de junho;**
- * **Para resolvê-las consulte o conteúdo: texto disponibilizado; livro didático, internet e outros que achar necessários;**

TEMA: EQUAÇÃO DO 2ª GRAU COMPLETA E INCOMPLETA (1ª aula)

O que fazer? Está atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colada no caderno, após seu termino.

EXPLICAÇÃO:

Equações do 2º grau incompletas ou completas.

A forma geral da equação do 2º grau é $ax^2 + bx + c = 0$, onde a , b e c são números reais e $a \neq 0$. Dessa forma, os coeficientes b e c podem assumir valor igual a zero, tornando a equação do 2º grau incompleta.

EXEMPLOS:

Equações **completas e incompletas**:

$$y^2 + y + 1 = 0 \text{ (equação completa)}$$

$$2x^2 - x = 0 \text{ (equação incompleta, } c = 0)$$

$$2t^2 + 5 = 0 \text{ (equação incompleta, } b = 0)$$

$$5x^2 = 0 \text{ (equação incompleta } b = 0 \text{ e } c = 0)$$

TEMA: EQUAÇÃO DO 2ª GRAU COMPLETA E INCOMPLETA (2ª aula)

O que fazer? Está atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colada no caderno, após seu termino.



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO

E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

EXERCÍCIOS

1) Quais equações do 2º grau são incompletas?

a) $x^2 - 3x - 4 = 0$

b) $x^2 + 8x + 16 = 0$

c) $3x^2 - 1 = 0$

d) $4x^2 - 2x = 0$

e) $5x^2 + 4x - 1 = 0$

f) $x^2 - 7x + 15 = 0$

g) $9x^2 - 6x + 1 = 0$

h) $2x^2 - 4x - 1 = 0$

i) $x^2 - x = 0$

j) $6x^2 + x - 1 = 0$

k) $x^2 + 10 = 0$

l) $x^2 - 2x - 15 = 0$

m) $2x^2 = 0$

n) $x^2 - x - 12 = 0$

o) $x^2 - 2x = 0$

p) $2x^2 + x = 0$

q) $x - x^2 = 0$

r) $1 - x^2 = 0$

s) $3x^2 - 4x + 1 = 0$

t) $2x^2 + 3x + 1 = 0$

u) $7x^2 + 13x - 2 = 0$

v) $x^2 + x - 6 = 0$

w) $-3x^2 + 6x = 0$

x) $x^2 = 0$

y) $-5x^2 = 0$

z) $3x^2 - 7x + 2 = 0$

TEMA: EQUAÇÃO DO 2ª GRAU – (3ª aula)

O que fazer? Está atividade pode ser impressa ou copiada no caderno, porém as respostas devem estar a lápis. E se for impressa deverá ser colada no caderno, após seu termino.

Exercício de Fixação:

1) Quais das equações abaixo são do 2º grau?

() $x - 5x + 6 = 0$

() $2x^3 - 8x^2 - 2 = 0$

() $x^2 - 7x + 10 = 0$

() $4x^2 - 1 = 0$

() $0x^2 + 4x - 3 = 0$

() $x^2 - 7x = 0$

2) Classifique as equações do 2º grau em completas ou incompletas e determine os coeficientes a, b e c.

a) $x^2 - 7x + 10 = 0$ a=_____ b=_____ c=_____

b) $4x^2 - 4x + 1 = 0$ a=_____ b=_____ c=_____

c) $-x^2 - 7x = 0$ a=_____ b=_____ c=_____

d) $x^2 - 16 = 0$ a=_____ b=_____ c=_____

e) $x^2 + 0x + 0 = 0$ a=_____ b=_____ c=_____

3) Identifique os coeficientes de cada equação e diga se ela é completa ou não:

a) $5x^2 - 3x - 2 = 0$

c) $x^2 - 6x = 0$

b) $3x^2 + 55 = 0$

d) $x^2 - 10x + 25 = 0$