

CORREÇÃO DAS ATIVIDADES REFERENTES AO PERÍODO: dos dias 08 a 10 de junho

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;

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

Exercício de Fixação

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

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

$4x^2 - 1 = 0$

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

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

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

$x^2 - 7x = 0$

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

a) $x^2 - 7x + 10 = 0$ completa

b) $4x^2 - 4x + 1 = 0$ completa

c) $-x^2 - 7x = 0$ incompleta

d) $x^2 - 16 = 0$ incompleta

e) $x^2 + 0x + 0 = 0$ incompleta

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

a) $5x^2 - 3x - 2 = 0$ $a = 5$, $b = -3$, $c = -2$; completa

b) $3x^2 + 55 = 0$ $a = 3$; $b = 0$; $c = 55$; incompleta

c) $x^2 - 6x = 0$ $a = 1$; $b = -6$; $c = 0$; incompleta

d) $x^2 - 10x + 25 = 0$ $a = 1$; $b = -10$; $c = 25$; completa