

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BOA VIAGEM

EQUAÇÃO DO 2º GRAU



EEF MANOEL JOÃO DA SILVA – POLO 2
PROFESSOR VALQUIRE MARTINS - EQUAÇÃO DO 2º GRAU

Nome: _____

Data: ____/____/____

ATIVIDADE

1. Encontre os coeficientes das equações do 2º grau

a) $5x^2 - 7x - 3 = 0$

a = ____

b = ____

c = ____

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

a = ____

b = ____

c = ____

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

a = ____

b = ____

c = ____

d) $2x^2 + 7x + 8 = 0$

a = ____

b = ____

c = ____

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

a = ____

b = ____

c = ____

f) $x^2 - 25 = 0$

a = ____

b = ____

c = ____

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

a = ____

b = ____

c = ____

h) $15x^2 = 0$

a = ____

b = ____

c = ____

ATIVIDADE

2. Forme as equações do 2º grau em x:

a) $a = 1$, $b = -6$ e $c = 5$

b) $a = 3$, $b = 7$ e $c = 8$

c) $a = 8$, $b = 0$ e $c = 0$

d) $a = 1$, $b = -6$ e $c = 4$

e) $a = -2$, $b = 0$ e $c = 3$

f) $a = -1$, $b = -5$ e $c = 0$

g) $a = 2$, $b = -3$ e $c = 7$

h) $a = 5$, $b = 1$ e $c = -3$

ATIVIDADE

3. Classifique as equações do 2º grau em: completa ou incompleta.

a) $x^2 - 6x - 2 = 0$ _____

b) $3x^2 + x - 1 = 0$ _____

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

d) $3x^2 + 2 = 0$ _____

e) $5x^2 = 0$ _____

f) $4x^2 - 5 = 0$ _____

g) $2x^2 + 3x - 1 = 0$ _____

h) $-7x^2 = 0$ _____

i) $3x^2 - x = 0$ _____

j) $2x^2 + 5x - 7 = 0$ _____

k) $-4x^2 + x = 0$ _____

l) $7x^2 + 2x = 0$ _____

m) $x^2 + 3x - 2 = 0$ _____

n) $8x^2 - 3x + 1 = 0$ _____

o) $3x^2 + 11x - 2 = 0$ _____

p) $11x^2 = 0$ _____

ATIVIDADE

4. As equações $2x^2 - 7x = 0$ e $x^2 - 5x + 8 = 0$ são respectivamente:

- (A) Completa e Completa
- (B) Incompleta e Incompleta
- (C) Incompleta e Completa
- (D) Completa e Incompleta

ATIVIDADE

5. Preencha a tabela com a equação do 2º grau correspondente aos coeficientes já conhecidos.

a	b	c	Equação formada
1	3	4	
2	- 5	6	
4	7	- 3	
- 1	2	- 4	
3	- 1	- 5	

ATIVIDADE

6. Quais das equações abaixo são do 2º grau?

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

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

() $4x - 3 = 0$

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

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

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

BOM ESTUDO A TODOS.

Qualquer dúvida estou a disposição

