ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL E ENSINO FUNDAMENTAL MARIA ANA RUSO.

ESCOLA: MARIA ANA RUSO
PROFESSOR (A): MARCELINA COSTA
TURMA (S): 9 ANO
ENSINO FUNDAMENTAL I **TURNO: VES**
ALUNO (A):
COMPONENTE CURRICULAR:MATEMATI
PERÍODO: 25/05/2020 A 06/06/2020
QUANTIDADE DE AULAS: 12

Objeto de conhecimento: Notaçao cientifica
Habilidade: MS.EF09MA04.s.04



Resp.: ¾¾¾

Símbolo	Fator
k	103
h	102
da	101
d	10–1
c	10–2
m	10–3
µ	10–6
n	10–9
p	10–12
f	10–15
a	10–18

EQUAÇOES DO 2 GRAU

Toda equação do segundo grau pode ser escrita na forma
$ax^2 + bx + c = 0$.
Desse modo, o coeficiente a é o número que multiplica x^2. O coeficiente b é o número que multiplica x e o coeficiente c é um número real.
Portanto, dada uma equação do segundo grau, escreva os valores de a, b e c de forma clara, objetiva e evidente para que eventuais consultas a esses valores sejam feitas rapidamente.
Como exemplo, vamos escrever os coeficientes da equação
$2x^2 + 8x – 24 = 0$.
a = 2, **b** = 8 e **c** = – 24

Exemplos
a) 2x2 +4x – 6 = 0 → a = 2; b =4 e c = – 6
b) x2 – 5x + 2 = 0 → a =1; b= – 5 e c = 2
c) 0,5x2 + x –1 = 0 → a = 0,5; b = 1 e c = –1

A equação do 2º grau é classificada como completa quando todos os coeficientes são diferentes de 0, ou seja, $a \neq 0$, $b \neq 0$ e $c \neq 0$.
A equação do 2º grau é classificada como incompleta quando o valor dos coeficientes b ou c são iguais a 0, isto é, b = 0 ou c = 0.

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

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

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

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

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

2) Achar as raízes das equações:

a) $x^2 - x - 20 = 0$

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

c) $x^2 - 8x + 7 = 0$

3) Dentre os números -2, 0, 1, 4, quais deles são raízes da equação $x^2 - 2x - 8 = 0$?

4) O número -3 é a raíz da equação $x^2 - 7x - 2c = 0$. Nessas condições, determine o valor do coeficiente c:

5) Se você multiplicar um número real **x** por ele mesmo e do resultado subtrair 14, você vai obter o quíntuplo do número **x**. Qual é esse número?