

Matemática 9º ano

(Aula dos dias 08 e 09 de novembro)

1) Resolva as equações do 2º grau abaixo:

a) $x^2 - 8x + 16 = 0$

b) $a^2 + 6a + 9 = 0$

c) $a^2 - 6a + 9 = 0$

d) $a^2 - 2a + 1 = 0$

e) $x^2 + 4x + 4 = 0$

f) $m^2 - 12m + 36 = 0$

g) $a^2 + 14a + 49 = 0$

h) $x^2 + 2x + 1 = 0$

2 – Verifique quais das equações abaixo são do 2º grau e diga se são completas ou incompletas:

- a) $(x + 3) \cdot (x - 3) = 5x - 9$
- b) $x^2(x + 2) = 0$
- c) $3t^2 - 3t = -1$
- d) $(y - 2) \cdot (y - 4) = (3y - 1)^2$
- e) $x^2 + x(1 - x) + 5 = 0$
- f) $kx^2 = -2x - 1$ ($k \neq 0$)
- g) $(x + 3)^2 = x - 2$
- h) $(x - 4)^2 = 0$
- i) $(x + 3) \cdot (x - 2) = 0$