

MATEMÁTICA

NOME: _____ 8º ANO

ATIVIDADE

ORIENTAÇÃO PARA REALIZAÇÃO DA ATIVIDADE: O aluno deverá escrever no caderno a atividade, o título da atividade, a data, o exercício e a resolução. Ler a comanda e responder no caderno

HABILIDADES QUE OS ALUNOS IRÃO ADQUIRIR COM A ATIVIDADE:
(EF08MA09) Resolver e elaborar, com e sem uso de tecnologias, problemas que possam ser representados por equações polinomiais do 2º grau.

COPIAR E RESOLVER NO CADERNO

1- Em cada item, resolva e identifique quais números no quadro são raízes da equação:

-10	3	9	-81
12	16	-14	10
4	81	-4	-9
-3	-12	-16	14

- a) $3x^3 = 768$
- b) $4x^2 - 64 = 0$
- c) $2x^2 - 13 = 149$
- d) $5x^2 + 98 = 598$

2- Resolva as equações:

- a) $x^2 = 49$
- b) $x^2 - 289 = 0$
- c) $47 + 6x^2 = 101$
- d) $x^2 + 64 = 0$
- e) $2x^2 = 25 = 25$
- f) $3x^2 + 68 = 20$