



---

# PLANO DE ESTUDO DE MATEMÁTICA

## (AVALIAÇÃO PARCIAL – 2º TRIMESTRE – 2010)

### 9º ANO – ENSINO FUNDAMENTAL II

---

#### *Conteúdo a estudar*

- Equação de 2º grau: resolução de equações e estudo do discriminante
- Resolução de outros tipos de equação: biquadrada, irracional e exponencial
- Resolução de sistemas que envolvam equações de 2º grau

*Para iniciar o seu estudo, elabore um resumo sobre o conteúdo a estudar. Este resumo deve conter:*

- 1) Definição dos conjuntos numéricos. Você precisa saber a qual ou quais conjuntos um número pertence.
- 2) Definição de equação de 2º grau, biquadrada, irracional e exponencial.
- 3) Alguns exemplos de como resolver cada uma das equações e os cuidados que devem ser tomados para evitar erros. Realce com um marca-texto, ou de alguma outra forma, observações importantes como: *só posso aplicar a fórmula de Báskara em equação de 2º grau ou não se esquecer de fazer verificação em equações irracionais*. Faça isso sempre que precisar.
- 4) O estudo do discriminante: determinar a relação entre o valor do discriminante e o número de raízes. Deixe destacado em qual momento usar essa relação.

Agora é o momento de resolver exercícios. Cuide para que você resolva diferentes tipos de exercícios. São eles:

- Resolução de equação
- Resolução de sistema de equações
- Estudo do discriminante
- Resolução de problemas que envolvem geometria plana
- Resolução de exercícios que envolvem mudança da linguagem portuguesa para a linguagem matemática

Durante a resolução de exercícios, anote as informações importantes sobre os tipos de exercícios, como: *"apresentar solução como resposta de exercícios que solicitam apenas a resolução de algum tipo de equação"*, *"a solução de sistemas de equações é um par ordenado"*, *"prestar atenção ao enunciado antes de dar a resposta"*, entre outras tantas observações.

Esse estudo deverá ser apresentado para mim numa data que será estipulada e avisada com antecedência.

Anote as dúvidas e venha conversar comigo.

*Bom estudo*

PROFESSORA LARISSA CALAZANS  
JUNHO/2010