



#FIQUEATENTO



MATEMÁTICA

A prova do ENEM de Matemática, em geral, apresenta os enunciados de uma forma contextualizada, portanto, é fundamental uma boa leitura para sua correta interpretação, análise dos dados e aplicações de conhecimentos específicos.

Alguns enunciados apresentam-se extensos, então, uma dica que pode ajudar é ler primeiro o verbo de comando dos enunciados (o verbo de comando é aquele que te indica exatamente o que você deve responder na questão), as alternativas e, na sequência o próprio enunciado, assim, já terá indicativos das informações que deverá procurar para resolver as questões.

Alguns enunciados, os mais extensos, por exemplo, permitem ser resolvidos em etapas, isso pode ajudar a compreender, a facilitar a aplicação de conhecimentos específicos (muitas vezes podem ser resolvidos com um conjunto de conhecimentos elementares e básicos) e chegar a solução do problema proposto.

Ainda, aprenda mais de uma maneira de resolver um problema e utilize, se for preciso, diversas estratégias. Lembre-se: não dá para aprender matemática sem fazer matemática, portanto, estude muito, resolva as provas das edições anteriores e boa sorte!!

Os conteúdos cobrados, mudando um aspecto ou outro, são recorrentes:

Os enunciados das questões de Matemática no ENEM apresentam-se, em geral, com muitas imagens, tabelas, gráficos, infográficos e esquemas que exigem do estudante muita atenção na aplicação correta de conhecimentos matemáticos. Ainda os enunciados podem trazer conhecimentos matemáticos associados, por exemplo, juros compostos com função exponencial. É bom revisar:

1. Conhecimentos numéricos e algébricos: razões e proporções; porcentagem e juros; descontos/acrécimos sucessivos; princípio de contagem; dependência entre grandezas. Além das operações envolvendo os conjuntos dos números naturais, inteiros, racionais e reais; gráficos e funções; funções algébricas do 1.º e do 2.º grau,

exponenciais e logarítmicas; PA e PG; equações, inequações e sistemas de equações, relações no ciclo trigonométrico e funções trigonométricas.

2. Conhecimentos algébricos/geométricos: perímetros, áreas e volumes; posições de retas, simetria, semelhança de triângulos, Teorema de Tales e Pitágoras, relações métricas nos triângulos; características das figuras geométricas planas e espaciais; grandezas, unidades de medida e escalas; plano cartesiano; retas e circunferências.

3. Conhecimentos de estatística e probabilidade: medidas de tendência central: média, moda e mediana; probabilidade; análise combinatória, representação e análise de dados; desvios e variância.