

Matriz

Teste de Avaliação de Matemática - 8.º Ano

13 de março

90 minutos

Conteúdos

Números reais

- Potência de um número inteiro
- Regras operatórias das potências e expressões numéricas
- Potências de base 10. Notação científica.
- Operações com números em notação científica
- Números irracionais. Números reais
- Comparação e ordenação de números reais

Teorema de Pitágoras

- Teorema de Pitágoras
- Aplicações do Teorema de Pitágoras

Isometrias

- Segmentos de reta orientados. Vetores
- Soma de um ponto com um vetor.
- Adição de vetores
- Identificação de isometrias

Áreas de superfícies e volumes

- Áreas de superfícies de sólidos
- Volumes de sólidos

Funções

- Função afim
- Função linear. Função de proporcionalidade direta.
- Função constante
- Equação da reta vertical
- Aplicação das funções a situações reais

Documentos de Suporte

- Testes anteriores.
- Manual escolar Parte 1 e parte 2

- Caderno de atividades.
- Apontamentos no Caderno Diário.
- Fichas de trabalho
- Materiais disponíveis no moodle

Material necessário / Observações

- Caneta azul ou preta, lápis, borracha. Não é permitido o uso de corretor.
- O teste será apresentado em dois cadernos. No caderno 1 será permitido o uso de calculadora e no caderno 2 serão retiradas as calculadoras aos alunos, ficando, no entanto, estes na posse dos mesmos o caderno 1.
- O teste poderá ter itens de escolha múltipla, itens de valor lógico (V/F), itens de correspondência, ou itens de resposta aberta.
- Não é permitido apresentar a resolução dos itens a lápis. Caso esta situação se verifique, a cotação atribuída a esses itens será de zero pontos.