



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DECEX - DEPA  
**COLÉGIO MILITAR DE JUIZ DE FORA**

**FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS**

**2ª AE DE DESENHO GEOMÉTRICO - 9º ANO/EF - 1ª CHAMADA**

Duração: 90 minutos

Prof.: Cel REGINALDO

**ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO**  
(Ler - Estudar - Resolver - Rever - Refazer - etc)

**ESTUDAR**

**MÉDIA GEOMÉTRICA OU PROPORCIONAL:** Expressões Pitagóricas Simples, Reiteradas e Complexas, e Cálculo Gráfico.

**SIMETRIA:** Simetria Central e Simetria Axial.

**EQUIVALÊNCIA DE ÁREAS:** Transformação de triângulo em outro triângulo, sem uso e com uso de fórmulas, e Quadratura de figuras planas.

**RESOLVER**

Exercícios da apostila.

**REVER**

Divisão de um Segmento; 3ª e 4ª Proporcionais; Média Geométrica e Processo do Triângulo Retângulo para resolução de expressões do tipo  $x = a\sqrt{n}$ ; Construção de figuras planas.

**REFAZER**

1AE e Avaliações Parciais realizadas durante o 2º trimestre.

**MATERIAL A SER TRAZIDO PELO ALUNO**

- Caneta de tinta azul ou preta para identificação da verificação.
- Material: par de esquadros; régua milimetrada; compasso; borracha, lápis de ponta fina e/ou lapiseira 0,5 ou 0,7.
- Material sobressalente: lápis e grafite para compasso e para lapiseira.

**NÃO SERÁ PERMITIDO**

- Qualquer material de consulta: apostila; caderno; anotações ou macetes, etc... além de celular e calculadora.
- Empréstimo de material durante a verificação.
- Observação: fazer a conferência do material antes de sair para o Colégio.

OBJETO DO CONHECIMENTO	DETALHAMENTO	FONTE DE CONSULTA
MÉDIA GEOMÉTRICA OU PROPORCIONAL	Expressões Pitagóricas Simples, Reiteradas e Complexas; Cálculo Gráfico	Páginas de 37 a 49 da apostila.
SIMETRIA	Simetria Central e Axial	Páginas de 80 a 82 da apostila.
EQUIVALÊNCIA DE ÁREAS	Transformação de Triângulos; Quadratura de Figuras Planas	Páginas de 50 a 58 e de 67 a 69 da apostila.

Ass: \_\_\_\_\_

  
REGINALDO MIRANDA FERREIRA - Cel Art PTTC