

Geometria Básica – EP01

Prezado(a) aluno(a),

bem vindo ao Curso de Licenciatura em Matemática da UFF/CEDERJ/UAB. Você agora é parte de uma universidade pública, que lhe oferece a oportunidade de obter uma formação de excelente qualidade.

Para orientar seu estudo na disciplina Geometria Básica, o conteúdo programático é apresentado sob a forma de aulas. Todas as semanas, retirando as semanas de provas, teremos os Exercícios Programados (EP), e Atividades extras: Atividades Eletrônica (AE) e/ou Atividade Presencial (AtP).

Os Exercícios Programados são exercícios para complementar o conteúdo daquela semana, geralmente "contendo quatro exercícios".

As Atividades Eletrônicas e as Atividades Presenciais são atividades para estimular o uso do computador e a presença em tutorias.

As Atividades eletrônicas (AE) seguirão junto aos EPs (Exercícios Programados). A cada cinco atividades eletrônicas executadas com sucesso serão acrescidos 0,5 ponto na respectiva avaliação presencial AP.

A atividade presencial (AtP) é um teste, aplicado pelo tutor da disciplina, que deverá ser efetuado individualmente no final do período da tutoria, com duração máxima de 15 minutos. O acúmulo de cinco dessas atividades efetivadas com sucesso, resultará em bônus de 0,5 ponto na nota da avaliação presencial correspondente.

Para mais informações consulte o Guia da Disciplina de Geometria Básica e o Cronograma da disciplina que estão disponíveis na Plataforma. É importante ter sempre em mãos o Cronograma da disciplina para sua orientação e programação de estudo.

Nesta primeira semana o conteúdo da aula 1 - "Conceitos Básicos", está disponível na Plataforma, na seção : Exercícios e Complementos.

Bom estudo e Sucesso!! Conte sempre com nossa ajuda e nosso estímulo.

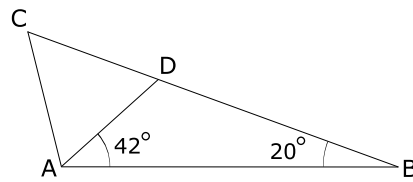
*Roberto Geraldo Tavares Arnaut
Dirce Uesu Pesco*

Prezado(a) aluno(a),

*o conteúdo desta semana referente a EP01, você encontra no seguinte capítulo do livro de Geometria Básica - Módulo 1 - Volume 1, (autores: Arnaut, R.G.T e Pesco, D.U.),
Aula 1: Conceitos Básicos.*

Exercício 1: Quatro retas distintas em um plano cortam-se em n pontos. Qual o maior valor que n pode assumir?

Exercício 2: O triângulo ACD da figura é isósceles de base \overline{AD} . Sendo 42° a medida do ângulo \widehat{BAD} e 20° a medida do ângulo \widehat{ABC} , calcule a medida do ângulo \widehat{ACD} .



Exercício 3: Seja \widehat{AOB} um ângulo e r uma reta do seu plano que contém O e situada na região não convexa. Seja \overrightarrow{OX} e \overrightarrow{OY} as bissetrizes dos ângulos agudos \overrightarrow{OA} e \overrightarrow{OB} que formam com r . Se \widehat{AOB} mede 150° , calcule o ângulo \widehat{XOY} .

Exercício 4: Na figura, P é a interseção da bissetriz interna de B com a bissetriz externa de C . Calcule o ângulo \widehat{BPC} em função do ângulo A .

