

Geometria Básica – EP03

Prezado(a) aluno(a),

o conteúdo desta semana referente a EP03, você encontra nos seguintes capítulos do livro de Geometria Básica - Módulo 1 - Volume 1, (autores: Arnaut, R.G.T. e Pesco, D.U.),

Aula 4: Ângulos em uma Circunferência;

Aula 5: Quadriláteros Notáveis.

Você também pode encontrar o conteúdo dessas aulas na Plataforma, na seção Material Impresso.

Exercício 1: $ABCD$ é um losango no qual o ângulo \hat{B} mede 108° e $CAPQ$ um outro losango cujo vértice P está no prolongamento de AB (no sentido de A para B). Determine o menor ângulo formado por \overline{AQ} e \overline{BC} .

Exercício 2: Num paralelogramo $ABCD$, a bissetriz interna de D intercepta o lado BC em P e a bissetriz de \hat{BPD} contem A . Sabendo-se que a medida do ângulo \hat{PAB} vale 57° , determine a medida do ângulo \hat{A} .

Exercício 3: Determine o raio do círculo inscrito num triângulo retângulo de semiperímetro 24 cm e hipotenusa 20 cm.

Exercício 4: Na figura, a medida do ângulo \hat{ACD} mede 70° e a medida do ângulo \hat{APD} mede 110° . Determine a medida do ângulo \hat{BAC} .

