Geometria Básica - EP02

Prezado(a) aluno(a),

o conteúdo desta semana referente a EP02, você encontra nos seguintes capítulos do livro de Geometria Básica - Módulo 1 - Volume 1, (autores: Arnaut, R.G.T e Pesco, D.U.),

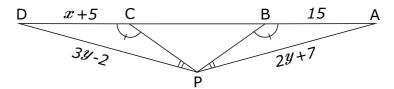
Aula 2: Congruência de Triângulos;

Aula 3: Polígonos Convexos.

Exercício 1: Dados dois polígonos regulares com n+1 lados e n lados, respectivamente, determine n sabendo que o ângulo interno do polígono de n+1 lados excede o ângulo interno do polígono de n lados de 5° .

Exercício 2: Um polígono convexo tem cinco lados mais que o outro. Sabendo-se que o número total de diagonais vale 68, determine o número de diagonais de cada polígono.

Exercício 3: Na figura, o triângulo PCD é congruente ao triângulo PBA. Determine os valores de x, y e a razão entre os perímetros dos triângulos PCA e PBD.



Exercício 4: Na figura, sendo $\overline{BF} = \overline{CD}$, $m(A\hat{B}C) = m(F\hat{D}E)$ e $m(B\hat{A}C) = m(D\hat{E}F)$, prove que $\overline{AC} = \overline{EF}$.

