

Geometria Básica – EP07

Prezado(a) aluno(a),

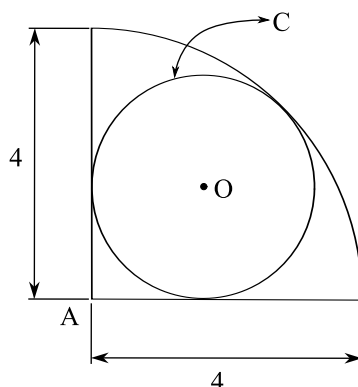
o conteúdo desta semana referente a EP07, você encontra no seguinte capítulo do livro de Geometria Básica - Módulo 1 - Volume 1, (autores: Arnaut, R.G.T. e Pesco, D.U.),

Aula 11: Polígonos Regulares.

Você também pode encontrar o conteúdo dessa aula na Plataforma, na seção Material Impresso.

Exercício 1: Um trator tem as rodas da frente com 0,60 metros de diâmetro e as traseiras com o dobro desse diâmetro. Qual a distância percorrida pelo trator se as rodas da frente deram 2000 voltas a mais que as traseiras?

Exercício 2: Calcule o comprimento da circunferência C da figura abaixo.



Exercício 3: Determinar a razão entre o perímetro do quadrado inscrito em um círculo de raio R e o perímetro do quadrado circunscrito a esse mesmo círculo.

Exercício 4: O ponto mais baixo de uma roda gigante circular de raio R metros dista 1 metro do solo. A roda está girando com três crianças que estão, duas a duas, à mesma distância. Determine a altura de duas delas, no momento em que a outra está no ponto mais alto.