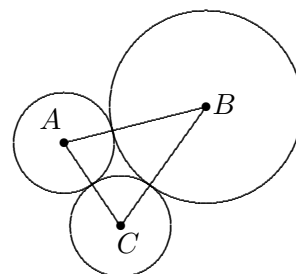




Apresenta todos os cálculos e os principais raciocínios que efectuares.

1. Os perímetros das circunferências são $P_A = 8\pi$, $P_C = 8\pi$ e $P_B = 12\pi$.

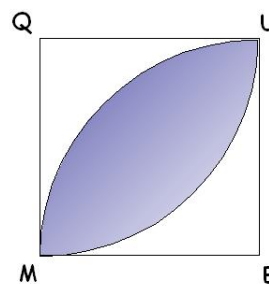
Qual é a área do triângulo $[ABC]$?



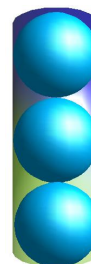
2. Observa a figura ao lado.

- $[QUEM]$ é um quadrado;
- $\overline{QE} = 2\sqrt{2} \text{ cm}$;
- os centros dos arcos de circunferência são os pontos Q e E .

Determina o valor exacto da área da parte colorida.



3. Numa lata de bolas de ténis com a altura exacta para 3 bolas, qual é maior: o volume das bolas ou o volume do ar à volta das bolas? Quantas vezes maior?



Prazo de entrega: 22 de Fevereiro