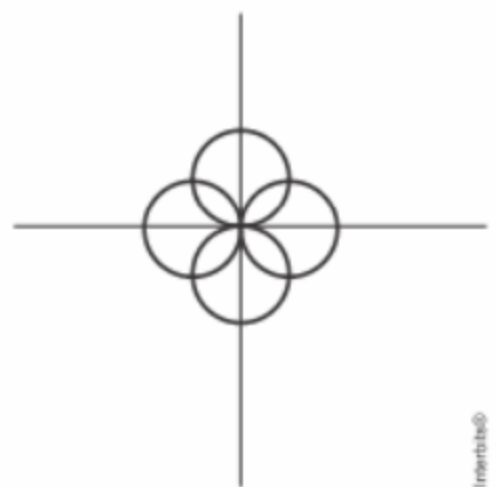
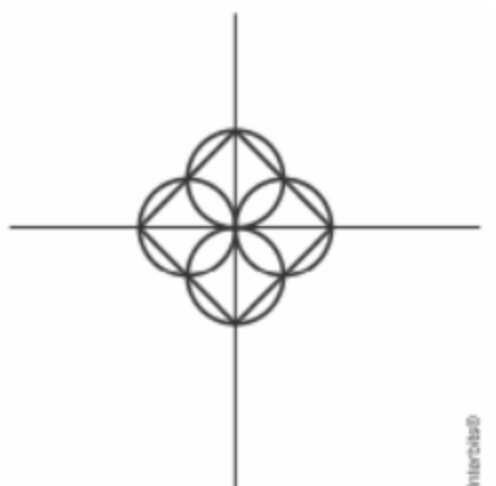


(G1 - cp2 2015) Mariana gosta muito de desenhar, mas sempre usando formas geométricas. Ao iniciar um novo desenho, Mariana traçou um par de eixos perpendiculares e construiu quatro círculos idênticos com raio medindo 2 cm. Cada círculo é tangente a apenas um eixo e a intersecção dos quatro círculos coincide com a intersecção dos eixos.



A seguir, Mariana desenhou um quadrado cujos vértices estão sobre os eixos.



Ela decidiu apagar parte da figura ficando apenas com a “flor” formada pelos arcos das circunferências.



É correto afirmar que o perímetro da “flor” do desenho de Mariana, em cm, mede

- A) 2π .
- B) 4π .
- C) 8π .
- D) 16π .