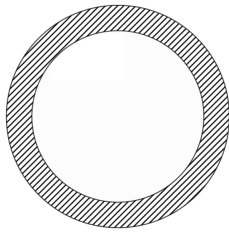

Atividade de Matemática: Áreas II

Prof. Leandro Vieira
EREM Regina Pacis

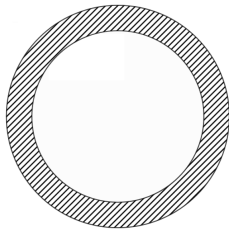
outubro de 2020

1. Na figura a seguir temos uma coroa circular, formada por dois círculos concêntricos: Calcule a área da coroa

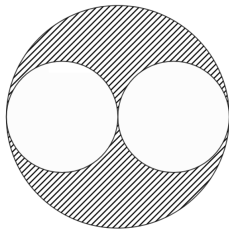


sabendo que o círculo maior tem raio 20 cm e o círculo menor tem raio 15 cm:

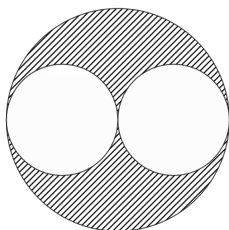
2. Na coroa circular a seguir o círculo menor tem perímetro 200 cm e círculo maior tem perímetro 300 cm. Calcule a área da coroa circular:



3. Calcule a área hachura da figura a seguir, sabendo que os círculos menores tem raio 5 cm e o círculo maior tem raio 10:

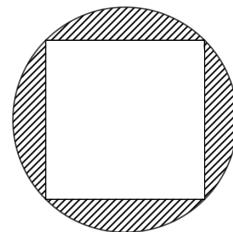


4. O círculo maior da figura a seguir tem raio 28 cm, e os círculos menores tem raio 14 cm.



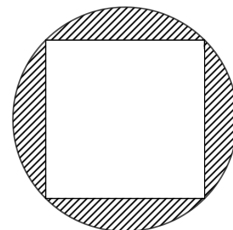
Calcule a área da área hachurada da figura anterior.

5. Um quadrado de lado 10 cm está inscrito em um círculo, conforme a figura a seguir:

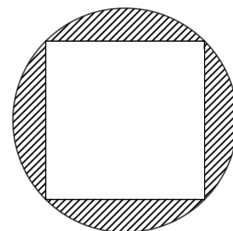


Calcule a área da área hachurada da figura anterior.

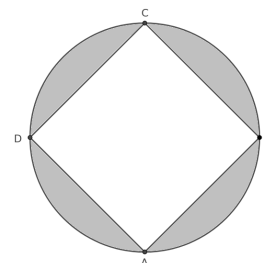
6. Calcule a área hachurada da figura anterior sabendo que o lado do quadrado é 25 cm:



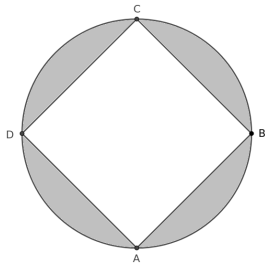
7. Na figura a seguir um círculo está circunscrito a um quadrado de área 221 cm^2 , qual a área da parte hachurada da figura:



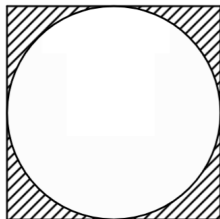
8. Na figura a quadrado $ABCD$ a seguir está inscrito em um círculo de raio 25 cm. Calcule a área da região hachurada da figura:



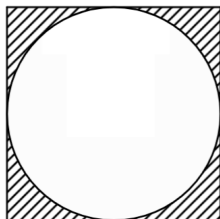
9. Calcule a área hachurada da figura a seguir sabendo que o raio do círculo é 80 cm.



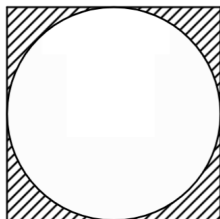
10. O círculo da figura a seguir, inscrito em um quadrado, tem raio 60 cm, calcule a área da parte hachurada:



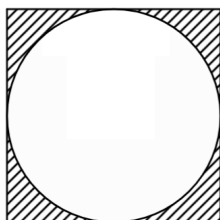
11. Sabendo que a área do círculo é 800 cm^2 , calcule a área da parte hachurada da figura a seguir:



12. O círculo a seguir tem área 90 cm^2 , calcule a área da parte hachurada da figura:



13. Na figura a seguir, temos um círculo inscrito de em quadrado. Sabendo que a área do quadrado é 400 cm^2 ,

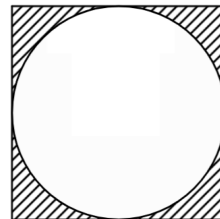


calcule:

- Qual o lado quadrado?
- Qual o raio círculo?
- Qual o perímetro do círculo?
- Qual a área do círculo?

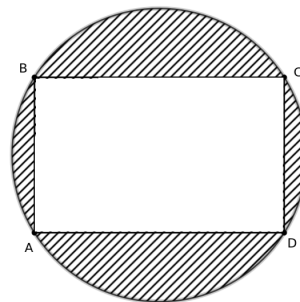
- (e) Qual a área da parte hachurada da figura?

14. Na figura a seguir, temos um círculo inscrito de em quadrado. Sabendo que a área do círculo é 1600 cm^2 ,

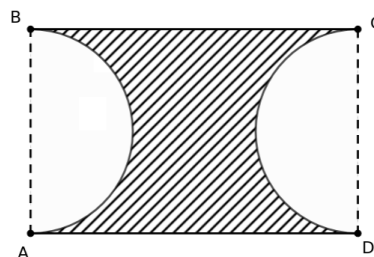


calcule:

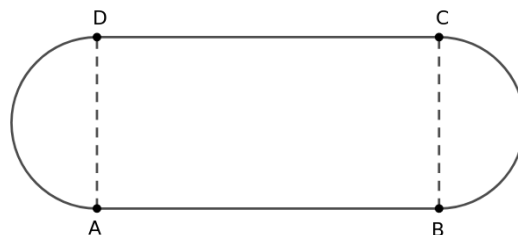
- Qual o raio círculo?
 - Qual o perímetro do círculo?
 - Qual a medida do lado quadrado?
 - Qual a área quadrado?
 - Qual a área da parte hachurada da figura?
15. O retângulo a seguir, inscrito em um círculo, tem lados $AB = 30 \text{ cm}$ e $BC = 40 \text{ cm}$, calcule a área da parte hachurada da figura:



16. Na figura a seguir temos um retângulo de lados $AB = 50 \text{ cm}$ e $BC = 120 \text{ cm}$. Qual a o valor da área da figura hachurada:



17. Calcule a área da figura a seguir sabendo que $AD = 100 \text{ cm}$ e $AB = 350 \text{ cm}$



Pedaços

Tudo que amamos são pedaços vivos do nosso próprio ser.