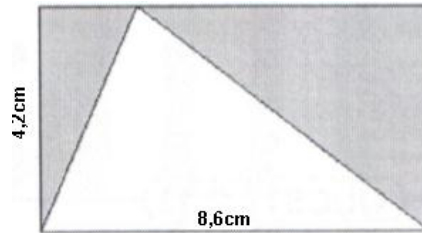


Aluno (a): _____ Data: ____ / ____ / 2019.

Professor (a): Adriana Batista _____ Série: 2º ano Turma: _____

LISTA DE REVISÃO PARA O REDI – 2º ANO

1) (PROEB). Na figura abaixo, ABCD é um retângulo, com 8,6 cm de comprimento e 4,2 cm de altura.



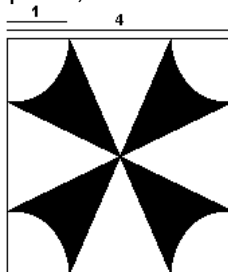
A área da superfície hachurada é:

- (A) 12,80 cm²
- (B) 18,06 cm²
- (C) 25,60 cm²
- (D) 36,12 cm²
- (E) 53,76 cm²

2) (UNCISAL) Num condomínio fechado existem duas praças circulares cujos raios medem 6 m e 8 m. No lugar delas será construída uma nova praça circular tal que a sua área seja igual à soma das áreas das praças antigas. Qual a medida do raio da nova praça?

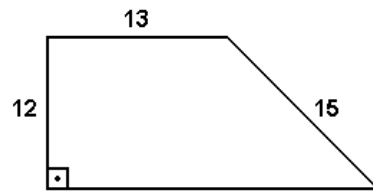
- a) 7 m
- b) 8 m
- c) 10 m
- d) 14 m
- e) 48 m

3) Considere a região R, pintada de preto, exibida a seguir, construída no interior de um quadrado de lado medindo 4 cm.



Sabendo-se que os arcos de circunferência que aparecem nos cantos do quadrado têm seus centros nos vértices do quadrado e que cada raio mede 1 cm, determine a área da região R.

4) A figura abaixo ilustra um terreno em forma de trapézio, com as medidas, em quilômetros (km), de três de seus lados.



A área do terreno, em km^2 , é igual a:

- a) 215 b) 210 c) 200 d) 220 e) 205

5) Em um terreno retangular com 20 m de comprimento por 15 m de largura, foi feito um gramado com

área igual a $\frac{1}{4}$ da área de um círculo de 10 m de raio, conforme mostra a figura. Usando $\pi = 3$, e sabendo que a área de um círculo de raio R é dada por $A = \pi \cdot R^2$, é correto afirmar que o valor da área, em metros quadrados, da parte sem grama, é:

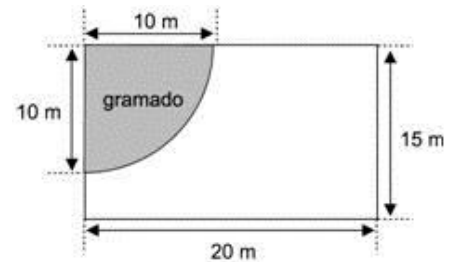
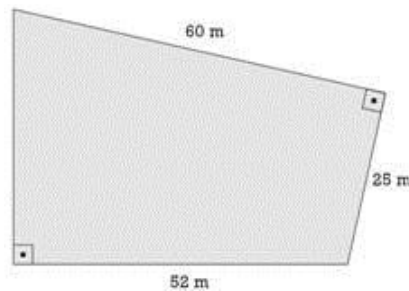


Figura fora de escala

- a) 180.
b) 195.
c) 205.
d) 225.
e) 245.

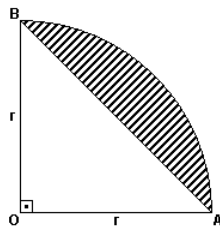
6) A área do terreno representado na figura abaixo é igual

- a) 1896 m²
b) 1764 m²
c) 2016 m²
d) 1592 m²
e) 1948 m²



a:

7) O ponto O é o centro de uma circunferência de raio r, conforme a figura. Se $r = 4$ cm, calcule a área da região sombreada.



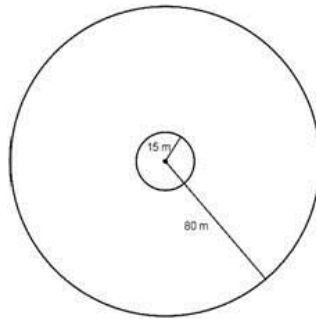
8) Um terreno de 1 km^2 será dividido em 5 lotes, todos com a mesma área. A área de cada lote, em m^2 , será de:

- (A) 1.000 (B) 2.000 (C) 20.000 (D) 100.000 (E) 200.000

9) Um triângulo equilátero tem área igual a $8\sqrt{3}$ cm^2 . Qual é a medida do lado desse triângulo?

- (A) $4\sqrt{2}$ cm (B) 4 cm (C) 16 cm (D) 32 cm (E) $32\sqrt{2}$ cm

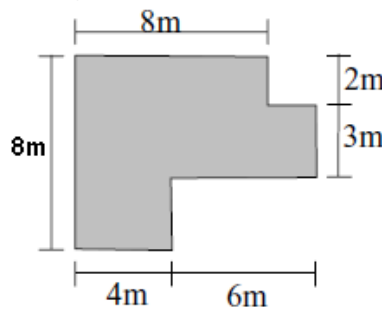
10) (UCB-DF)



Uma praça circular de raio igual a 80 m será utilizada para a apresentação de um show musical e, para isso, será montado um palco, também circular, de raio igual a 15 m, com centro coincidente com o centro da praça. Os organizadores estimam que, na lotação máxima, quatro pessoas podem ocupar 1 m² e podem ser acomodados em toda a área entre o palco e o limite da praça. Nessas condições, e considerando $\pi = 3,14$, o número máximo de ingressos que podem ser vendidos é:

- a) 4.785.
- b) 13.097.
- c) 19.142.
- d) 52.388.
- e) 76.570

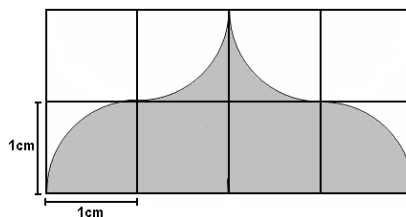
11) (Concurso público – Eletrobrás). A figura abaixo representa a planta de um apartamento.



A área total é de (m²):

- (A) 56;
- (B) 58;
- (C) 62;
- (D) 64;
- (E) 80.

12) Um jardineiro fez um cercado para plantar flores no formato da figura colorida abaixo.



A área destinada ao plantio de flores é de:

- (A) 4 cm².
- (B) 5 cm².
- (C) 6 cm².
- (D) 7 cm².
- (E) 3 cm².