

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

6º

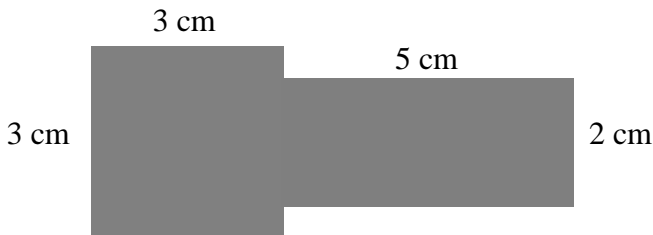
Turma

Data

04 e 05/SET

## Lista de exercícios nº 25

1. Quanto mede, em cm, o lado de um pentágono regular cujo perímetro é 1,12 m? R.: 22,4 cm
2. Um terreno retangular mede 5,4 dam de frente por 76 m de fundos. Calcule quantos metros de arame farpado serão necessários para cercá-lo com 5 voltas desse arame? R.: 1300 m
3. Qual é o perímetro de um octógono regular, se a medida de cada lado desse polígono é 0,75 m? R.: 6 m
4. Calcule e responda:
  - a) Se uma sala quadrada tem área de  $36 \text{ m}^2$ , qual o seu perímetro? R.: 24 m
  - b) Se um salão de forma retangular tem área de  $36 \text{ m}^2$  e comprimento de 9 m, qual é o seu perímetro? R.: 26 m
  - c) Se um piso em forma de paralelogramo tem base de 2,1 m e altura de 1,3 m, qual é a sua área? R.:  $2,73 \text{ m}^2$
5. Um terreno quadrado tem 23 m de lado. Quanto mede a área deste terreno? R.:  $529 \text{ m}^2$
6. O jardim de Otávio tem a forma retangular com 6 m de comprimento e  $21 \text{ m}^2$  de área. Qual é a largura do jardim? R.: 3,5 m
7. Determine a área da figura abaixo.



8. Um retângulo tem a mesma área de um quadrado com 12 cm de lado. Se o retângulo tem 16 cm de comprimento, calcule sua altura. R.: 9 cm
9. Um retângulo com 20,5 cm de base tem o mesmo perímetro de um quadrado com 16,5 cm de lado. Calcule a área desse retângulo. R.:  $256,25 \text{ cm}^2$
10. Quantas lajotas quadradas de 22,5 cm de lado serão usadas para cobrir o piso de uma sala de 7,2 m por 4,5 m? R.: 640
11. Um campo de futebol tem forma retangular e mede 110 m por 75 m. Com 10 sacos de grama pode-se gramar  $50 \text{ m}^2$  desse campo. Qual o número de sacos de grama necessário para gramar todo esse campo? R.: 1650