

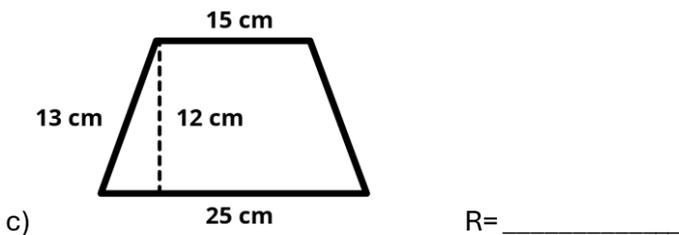
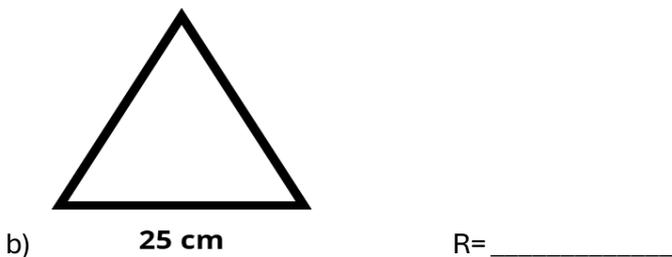
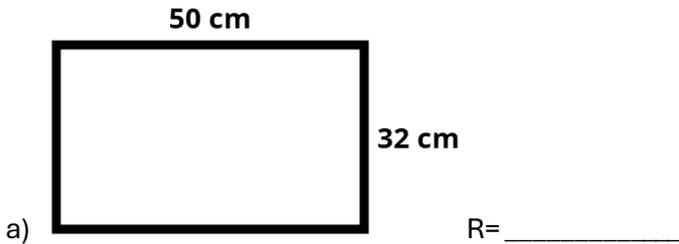
ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ___/___/___

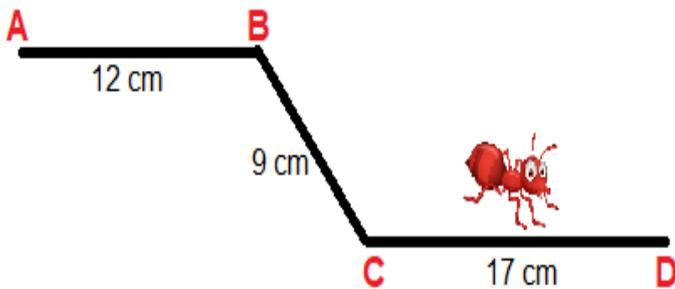
Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. Determine o perímetro das figuras.



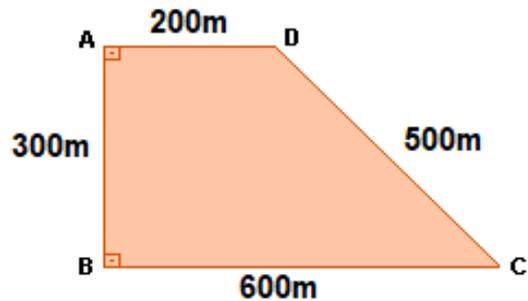
2. Observe a trajetória descrita pela formiga na imagem.



a) Quantos centímetros ela percorreu saindo do ponto A ao ponto D?

b) Se a formiga sair do ponto A ao ponto D e, em seguida, retornar até o ponto C, quantos centímetros ela percorrerá?

3. Um terreno com formato de trapézio retângulo será cercado. Veja as dimensões do terreno na imagem a seguir.



Determine:

a) o perímetro do terreno;

b) a quantidade de arame gasta para construir uma cerca com 3 fios de arame;

c) quantos metros de arame o dono do terreno precisará comprar, caso queira acrescentar mais 2 fios de arame;

d) quantos rolos de arame deverão ser comprados para a cerca de 5 fios, se cada rolo contém 500 metros.

4. Uma sala de aula retangular tem 5m de comprimento por 4 m de largura. O perímetro dessa sala é igual a

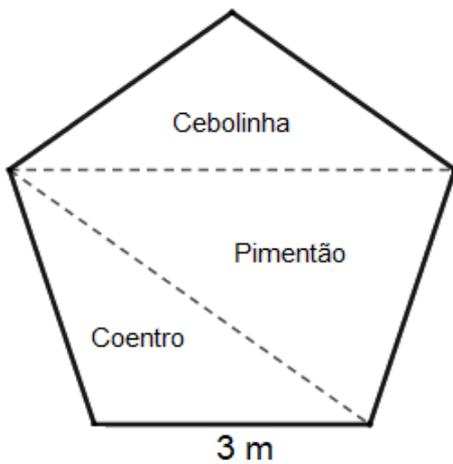
- a) 9 metros.
- b) 18 metros.
- c) 20 metros.
- d) 36 metros.

5. Luís passeia todos os dias de bicicleta na praça de sua cidade. Sabe-se que a praça tem formato retangular de 150m por 120 metros.

a) Determine quantos metros ele percorrerá em uma volta completa.

b) Quantos metros ele terá percorrido ao concluir a 5ª volta em torno dessa praça?

6. A mãe de Bernardo construiu um canteiro com formato de pentágono regular para a plantação de cebolinhas, coentro e pimentão, conforme a figura a seguir.



Quantos metros de tela serão necessários para cercar todo o canteiro?

7. Davi realiza seu cárdio diário correndo em torno da quadra poliesportiva vizinha à sua casa, distante apenas 100 metros. Sabendo que a quadra é retangular de 120 metros de comprimento por 90 de largura, faça o que se pede.

a) Represente com um desenho a situação descrita;



b) Quantos metros Davi percorrerá quando concluir a 1ª volta, sem considerar o percurso feito de sua casa à quadra?

c) Quantos metros ele terá percorrido, terminada a terceira volta, considerando também o deslocamento da sua casa à quadra?

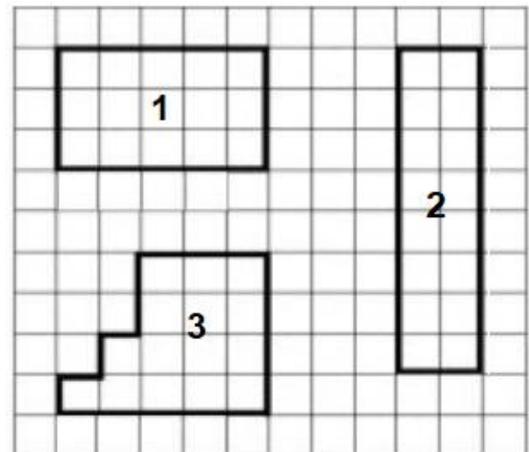
d) O seu cárdio completo consiste em correr/caminhar 2 000 metros todos os dias. Assim, quantas voltas Davi precisa dá em torno da quadra para completar seu cárdio diário?

8. Um terreno retangular com 120 metros de comprimento e 80 de largura terá seu comprimento dividido ao meio, para repartir igualmente entre os dois filhos de um casal, conforme a imagem.



Qual o perímetro do terreno de cada filho? Registre sua resposta em metros.

9. Determine o perímetro das figuras, considerando que o lado de cada quadrado mede 2 centímetros.



1: _____
2: _____
3: _____

10. Determine a medida dos lados desconhecidos de cada figura, sabendo que o perímetro de cada uma é igual a 36 cm.

