

Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: **6º ano** Turma: \_\_\_\_\_  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Disciplina: **Matemática**

## Semana 37: de 03 a 05 de novembro de 2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Problemas envolvendo o cálculo de perímetro de figuras planas, desenhadas em malhas quadrangulares.

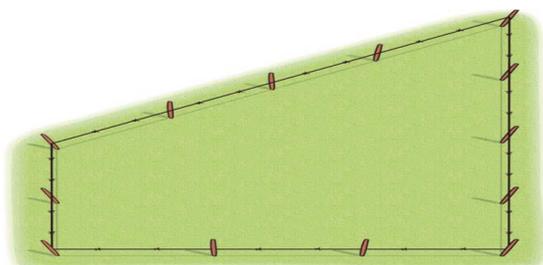
**Motive-se! Aprenda! Vídeo:** <https://www.youtube.com/watch?v=8GW6Qm8bk2g>  
<https://www.youtube.com/watch?v=afIFYaLPsjU>

### Perímetro

Leia:

O senhor Lima possui um terreno em forma de trapézio. Ele pretende cercar esse terreno com arame. Para isso, fez um desenho representando o terreno, marcou as medidas necessárias e calculou:

$$51 + 28 + 50 + 14 = 143$$

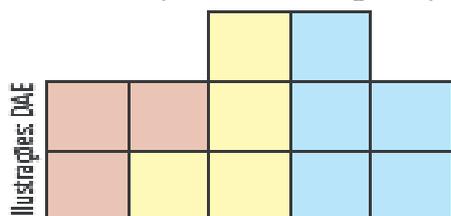


A soma das medidas dos lados do terreno é **143 m**. Para contornar o seu terreno, o senhor Lima precisa de 143 m de arame.

A medida do contorno de uma figura geométrica plana é o seu **perímetro**.

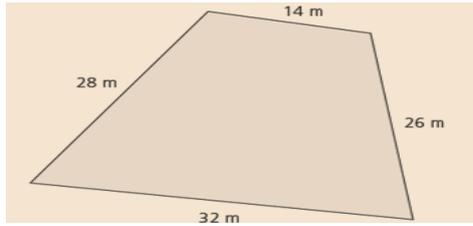
### Exercícios

1 - Use o *lado* do quadradinho como unidade de medida de comprimento e responda qual é a medida do perímetro da figura que foi montada?



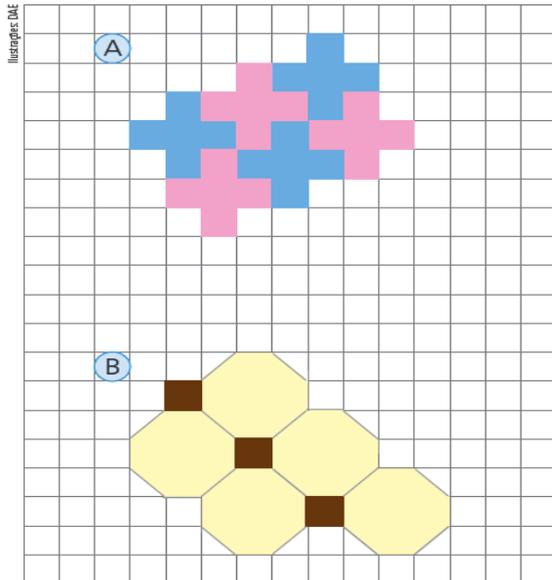
Resposta: \_\_\_\_\_

2 - Queremos fazer uma cerca de 3 fios de arame em volta do terreno indicado pela figura abaixo. Cada rolo de arame tem 50 m. Quantos rolos serão necessários?

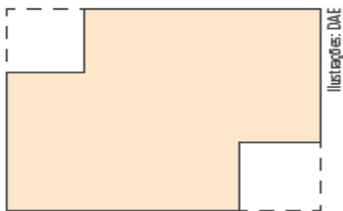


Resposta: \_\_\_\_\_

3 - Use o *lado* do quadradinho como unidade de medida de comprimento e responda qual é a medida do perímetro da figura dos mosaicos que foram montados?



4 - De um retângulo de 30 cm de largura e 40 cm de comprimento, foram retirados dois quadrados, cada um com 10 cm de lado, como mostra a figura.



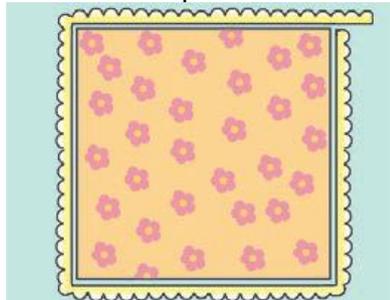
a) Calcule o perímetro do octógono obtido.

Resposta: \_\_\_\_\_

b) Calcule o perímetro do retângulo inicial

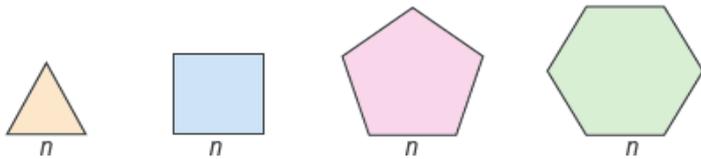
Resposta: \_\_\_\_\_

5 - Uma fita de 70 cm serviu para contornar uma toalha quadrada, sobrando 2 cm de fita. Qual é o comprimento do lado do quadrado?



Resposta: \_\_\_\_\_

6 - Escreva uma expressão do perímetro de cada um dos polígonos regulares.

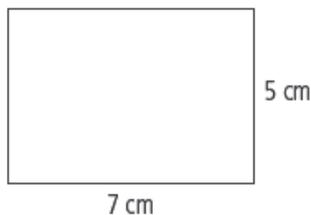


Respostas: \_\_\_\_\_

7 - (Saresp) Uma folha de papel de seda tem 40 cm de perímetro. Ela tem a forma de um retângulo e um dos seus lados tem 4 cm de comprimento. Então os outros lados medem:

- a) 6 cm, 6 cm, 4 cm
- b) 9 cm, 4 cm, 9 cm
- c) 16 cm, 4 cm, 16 cm
- d) 12 cm, 4 cm, 12 cm

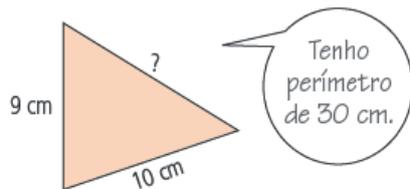
8 - Um retângulo de arame tem largura de 5 cm e comprimento de 7 cm. Se desmancharmos o retângulo e fizermos um quadrado, qual será a medida do seu lado?



- a) 4 cm
- b) 6 cm
- c) 7 cm
- d) 5 cm

9 - Responda.

a) Quanto mede o lado desconhecido?



Resposta: \_\_\_\_\_

b) Quanto mede o lado do hexágono regular?



Resposta: \_\_\_\_\_

