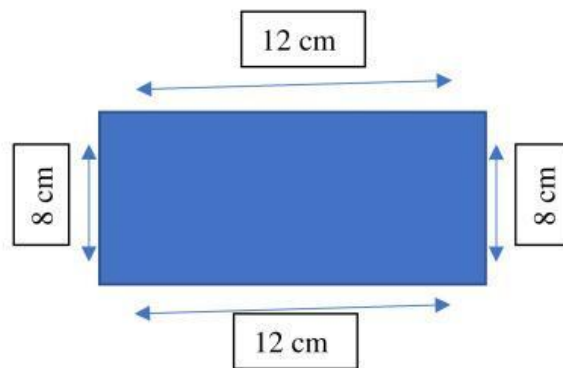


ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MÁRIO LAGO
DIRETOR: ANDERSON DE JESUS
VICE-DIRETORA: JARDELINA RAMOS
TURMAS: 5º ANO

PERÍMETRO DE UM POLÍGONO (FIGURA GEOMÉTRICA) QUALQUER DE MODO GERAL, SE CONHECEMOS A MEDIDA DOS LADOS DO POLÍGONO, BASTA SOMAR OS LADOS PARA ENCONTRAR A MEDIDA DO PERÍMETRO DESSE POLÍGONO.

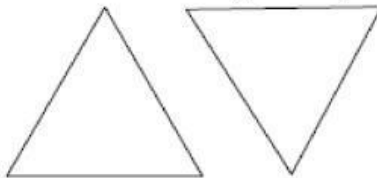


O perímetro desse polígono é:

$$P = 8 + 12 + 8 + 12 = 40 \text{ cm}''$$

Veja mais sobre "Perímetro" em: <https://brasilecola.uol.com.br/matematica/perimetro-uma-forma-geometrica-plana.htm>

- 1- Helena com algumas amigas vão colocar mudinhas de flores bem coloridas em volta dos dois canteiros que têm forma de triângulos equiláteros.

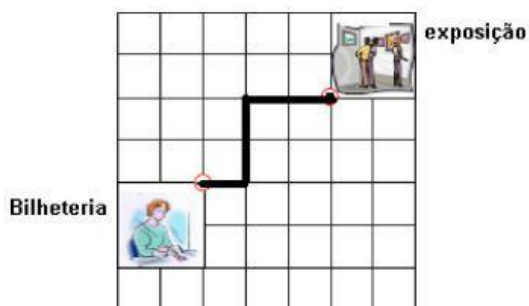


O lado de cada canteiro mede 3m.

A soma dos perímetros desses dois canteiros tem como medida:

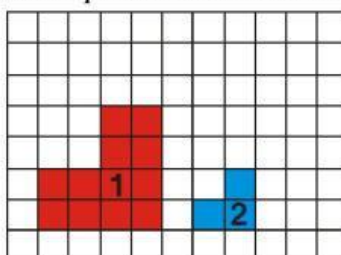
- (A) 18 m.
- (B) 16 m.
- (C) 12 m.
- (D) 9 m.

- 2- Quantos metros preciso andar para chegar da bilheteria até a sala de exposição, sabendo que o lado do quadrado abaixo corresponde a 1 m:



- (A) 4 m
- (B) 5 m
- (C) 6 m
- (D) 7 m

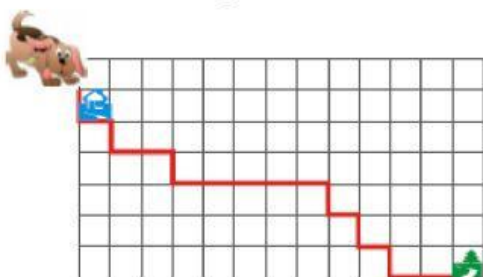
3- Na figura ao lado, cada lado do quadradinho mede 1 cm.



Qual a diferença entre os perímetros das figuras 1 e 2?

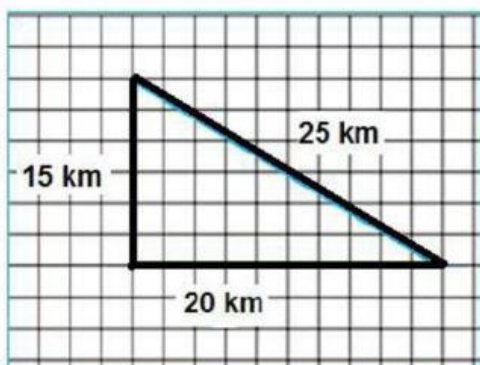
- (A) 5 cm
- (B) 6 cm
- (C) 7 cm
- (D) 8 cm

4- Quantos metros Cacá passeia com seu cachorro, no percurso da casa para o parque, sabendo que cada lado de um quadrado representa 1 m?



- (A) 18 m
- (B) 20 m
- (C) 22 m
- (D) 24 m

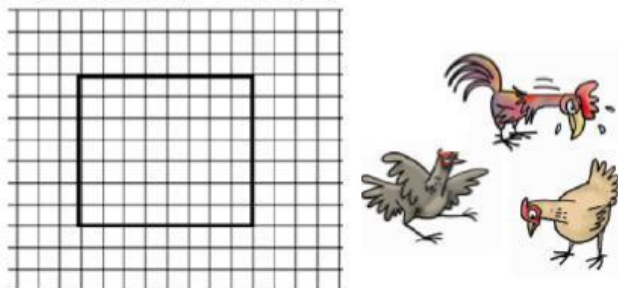
5- Calcule o perímetro do percurso de uma maratona (linha azul) que Flávia participou.



Quantos quilômetros Flávia correu?

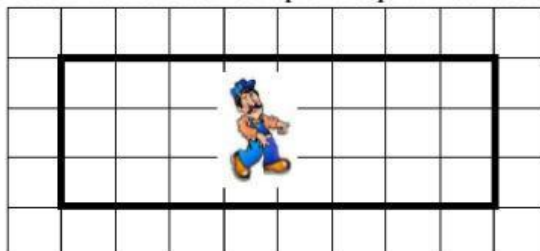
- (A) 50 km
- (B) 60 km
- (C) 30 km
- (D) 70 km

6- Dona Francisca precisa comprar uma tela de proteção para colocar em volta do seu galinheiro. Calcule quantos metros de tela ela deve comprar, sabendo que cada quadradinho tem lado medindo 1 metro.



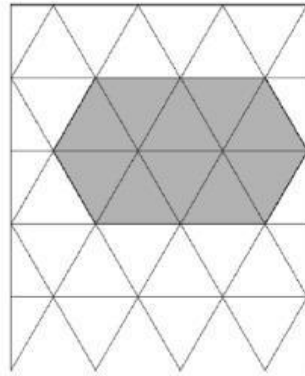
- (A) 56 metros
- (B) 30 metros
- (C) 50 metros
- (D) 42 metros

7- Seu Pedro está reformando a sala de sua casa e quer colocar rodapés de madeira. Observando a representação abaixo e sabendo que cada lado do quadradinho equivale a 1 m, descubra quantos metros de rodapé ele precisará comprar.



- (A) 24 metros
- (B) 8 metros
- (C) 3 metros
- (D) 22 metros

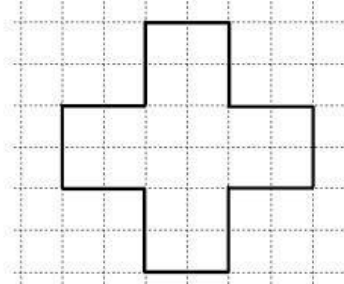
8- Nesta malha triangular, o lado de cada triângulo equilátero mede 1,5 cm.



O polígono destacado tem perímetro igual a:

- a) 24,5 cm.
- b) 15 cm.
- c) 12 cm.
- d) 10 cm.

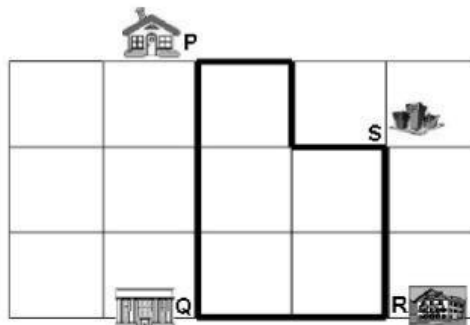
9- O desenho a seguir representa o contorno do pátio de uma escola. Sabendo-se que cada quadradinho do desenho abaixo mede 2 m de lado.



Calcule quantos metros andaria uma pessoa que resolvesse contornar o pátio da escola.

- A) 24 m
- B) 48 m
- C) 50 m
- D) 52 m

10- Jorge saiu de sua casa localizada no ponto P, passou no Banco (ponto Q), foi à escola (ponto R), passou na padaria (ponto S) e voltou para casa seguindo o trajeto marcado na figura abaixo.



Sabendo-se que cada lado dos quadrados da malha mede 1 unidade, qual o perímetro da figura formada pelo caminho que Jorge fez?

- (A) 5 unidades
- (B) 7 unidades

- (C) 10 unidades
- (D) 15 unidades