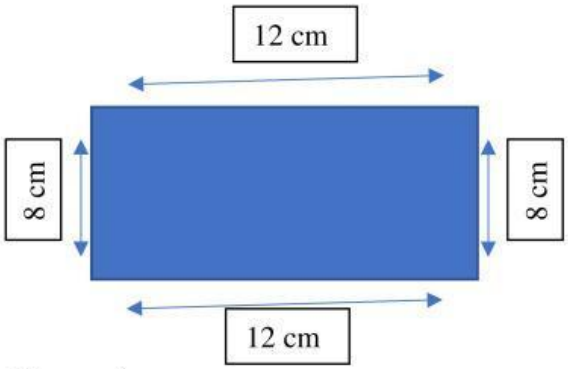
ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL MÁRIO LAGO
DIRETOR: ANDERSON DE JESUS
VICE-DIRETORA: JARDELINA RAMOS
TURMAS: 5º ANO

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.

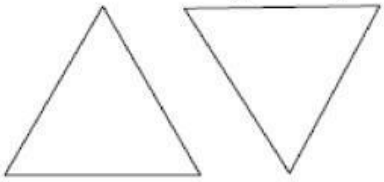


O perímetro desse polígono é:

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

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

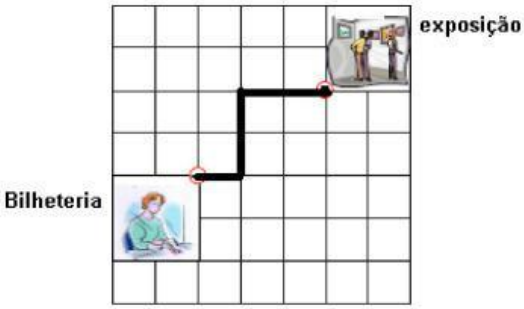
1- Helena com algumas amigas vão colocar mudinhas de flores bem coloridas em volta dos dois canteiros que têm forma de triângulos equiláteros.



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.

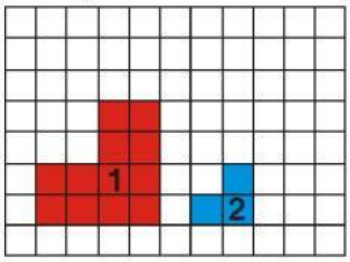
2- Quantos metros preciso andar para chegar da bilheteria até a sala de exposição, sabendo que o lado do quadrado abaixo corresponde a 1 m:

LIVEWORKSHEETS



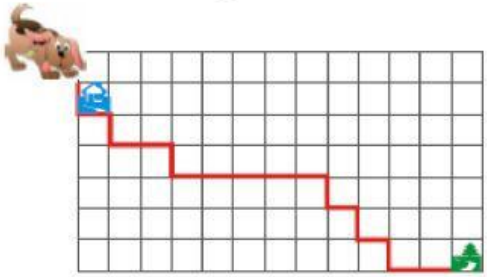
(A) 4 m
(B) 5 m
(C) 6 m
(D) 7 m

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

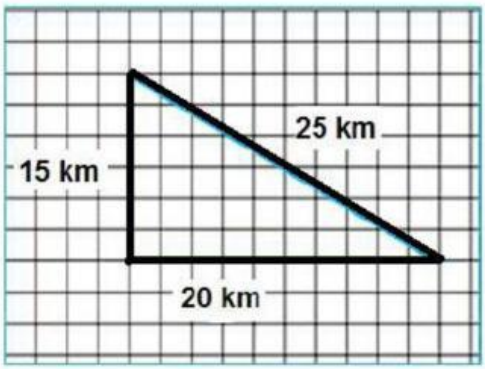
4- Quantos metros Cacá passeia com seu cachorro, no percurso da casa para o parque, sabendo que cada lado de um quadrado representa 1 m?



(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.

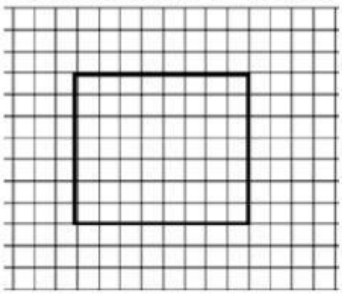
LIVEWORKSHEETS



Quantos quilômetros Flávia correu?

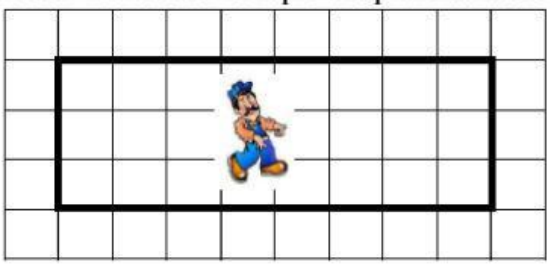
(A) 50 km
(B) 60 km
(C) 30 km
(D) 70 km

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

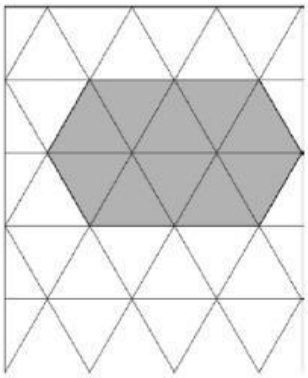
7- Seu Pedro está reformando a sala de sua casa e quer colocar rodapés de madeira. Observando a representação abaixo e sabendo que cada lado do quadradinho equivale a 1 m, descubra quantos metros de rodapé ele precisará comprar.



(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.

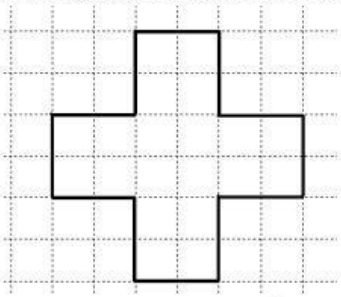
LIVEWORKSHEETS



O polígono destacado tem perímetro igual a:

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

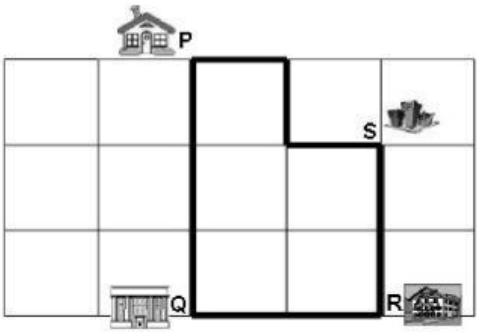
9- O desenho a seguir representa o contorno do pátio de uma escola. Sabendo-se que cada quadradinho do desenho abaixo mede 2 m de lado.



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

LIVEWORKSHEETS

(C) 10 unidades
(D) 15 unidades

LIVEWORKSHEETS