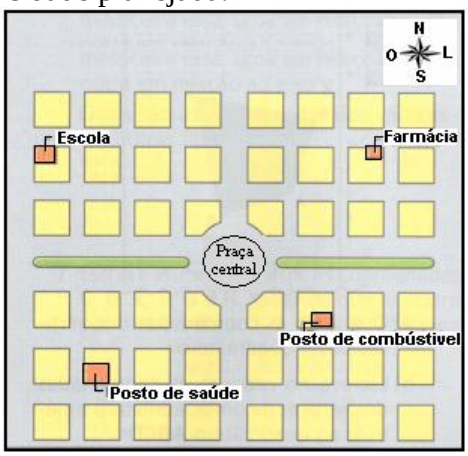
Escola: _____
Professor:_____ Série: _____

Nome: _____

01	A	B	C	D
02	A	B	C	D
03	A	B	C	D
04	A	B	C	D
05	A	B	C	D
06	A	B	C	D
07	A	B	C	D
08	A	B	C	D
09	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D

D1 — **QUESTÃO 01**

Observe abaixo a representação de parte do mapa de uma cidade planejada.

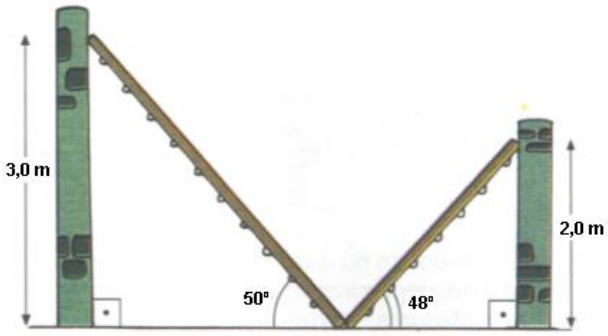


Mário saiu da praça central e, orientando-se por esse mapa, caminhou 4 quadras na direção oeste e, depois, 2 quadras na direção norte. Diante do exposto acima, aonde Mário parou:

a) Posto de saúde.
b) Farmácia.
c) Posto de gasolina.
d) Escola.

D3 — **QUESTÃO 02**

Duas escadas estão encostadas em dois muros, como mostra na figura a seguir.

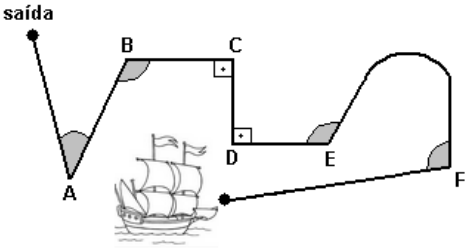


Quanto medem os ângulos formados pela escada maior e menor encostadas no muro.

(A) 90º e 90º.
(B) 50º e 48º.
(C) 40º e 42º.
(D) 3º e 2º.

D6 — **QUESTÃO 03**

Um navio pirata faz as seguintes mudanças de direção como mostra a figura a seguir:

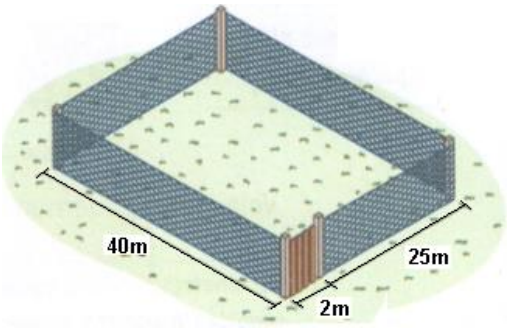


As mudanças de direção que formam ângulos retos estão representadas nos vértices:

(A) C e D.
(B) A e D.
(C) E e F.
(D) D e F.

D12 — **QUESTÃO 04**

Rodrigo reservou em sua chácara um terreno de forma retangular para o plantio de flores. Para cercá-lo ele utilizou tela e um portão de 2m de madeira.

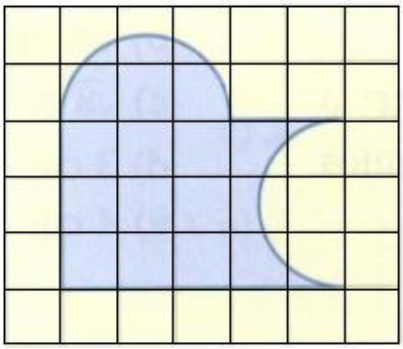


Rodrigo gastará quanto metros de tela:

(A) 130m.
(B) 132m
(C) 67m.
(D) 1080m.

D13 **QUESTÃO 05**

O jardim da Renata tem formato da figura abaixo.

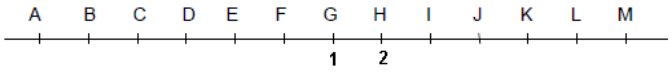


Usando como unidade de área o quadradinho da malha, conclui-se que a área da região sombreada é:

(A) 13.
(B) 14.
(C) 15.
(D) 16,5.

D16 **QUESTÃO 06**

Na reta numérica da figura abaixo, o ponto G corresponde ao número inteiro 1 e o ponto H, ao número inteiro 2.

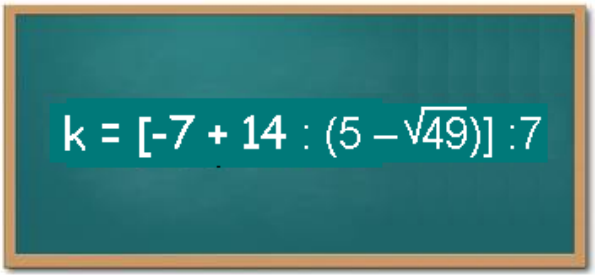


Nessa reta, o ponto correspondente ao inteiro 5 é:

(A) a letra K.
(B) a letra B.
(C) a letra L
(D) a letra I.

D18 **QUESTÃO 07**

O professor de matemática escreveu a seguinte expressão numérica no quadro negro.



Então, o valor de K é:

(A) $\frac{7}{2}$. (B) 2 (C) 9 (D) – 2.

D20 **QUESTÃO 08**

Um comerciante fez três vendas e teve prejuízo de R$ 16,00 na primeira venda, prejuízo de R$ 23,00 na segunda e lucro de R$ 45,00 na terceira.

Podemos calcular o saldo resultante dos três negócios efetuados desta maneira:

(A) –16 + (–23) + 45 = 6.
(B) –16 – 23 – 45 = – 84.
(C) 16 – 23 + 45 = 84.
(D) –16 + 23 – 45 = – 38.

D28 **QUESTÃO 09**

Na vitrine de uma loja estava expresso o seguinte anuncio.

Diante da propaganda, na compra à vista, o valor pago é:

(A) R$ 30,00.
(B) R$ 14,00.
(C) R$ 80,00.
(D) R$ 26,00.

D30 **QUESTÃO 10**

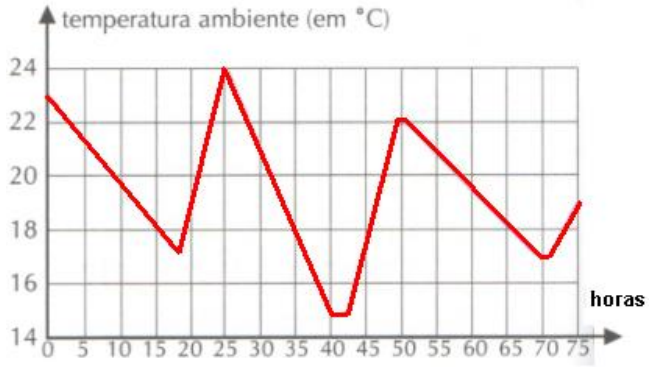
A fórmula $F = \frac{9}{5} \cdot C + 32$ serve para converter a temperatura Fahrenheit (ºF) em Celsius (ºC) ou vice-versa.

O termômetro acusar C = 100ºC, o valor da temperatura em Fahrenheit (ºF) é:

(A) 212 ºF.
(B) 237 ºF.
(C) 52 ºF.
(D) 100 ºF.

D36 **QUESTÃO 11**

O gráfico abaixo mostra como a temperatura média no estado do Rio de Janeiro variou durante 50 horas seguidas. Registros desse tipo são continuamente obtidos pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais. (Adaptação).

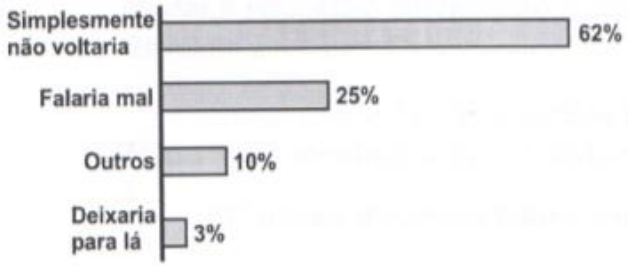


Segundo o gráfico acima, a temperatura mínima registrada nesse período foi de:

(A) 14 ºC
(B) 15 ºC
(C) 16 ºC
(D) 17 ºC

D37 **QUESTÃO 12**

Em uma pesquisa sobre atendimento médio, foi perguntado a um grupo de pessoas sobre o que eles fariam caso fossem mal atendidos em uma consulta médica. Os resultados estão registrados no gráfico de barras a seguir:



De acordo com os dados desse gráfico, o quadro que representa essas informações é:

A)

Motivos	Porcentagem
Simplesmente não voltaria	62%
Falaria mal	10%
Outros	25%
Deixaria para lá	3%

B)

Motivos	Porcentagem
Simplesmente não voltaria	62%
Falaria mal	25%
Outros	3%
Deixaria para lá	10%

C)

Motivos	Porcentagem
Simplesmente não voltaria	62%
Falaria mal	25%
Outros	10%
Deixaria para lá	3%

D)

Motivos	Porcentagem
Simplesmente não voltaria	3%
Falaria mal	10%
Outros	25%
Deixaria para lá	62%