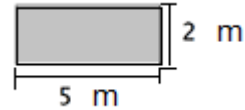
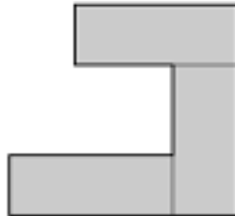


QUESTÃO 11

A figura ao lado mostra um retângulo 5 m por 2 m.



Juntando três retângulos iguais a esse, foi formada a figura abaixo:

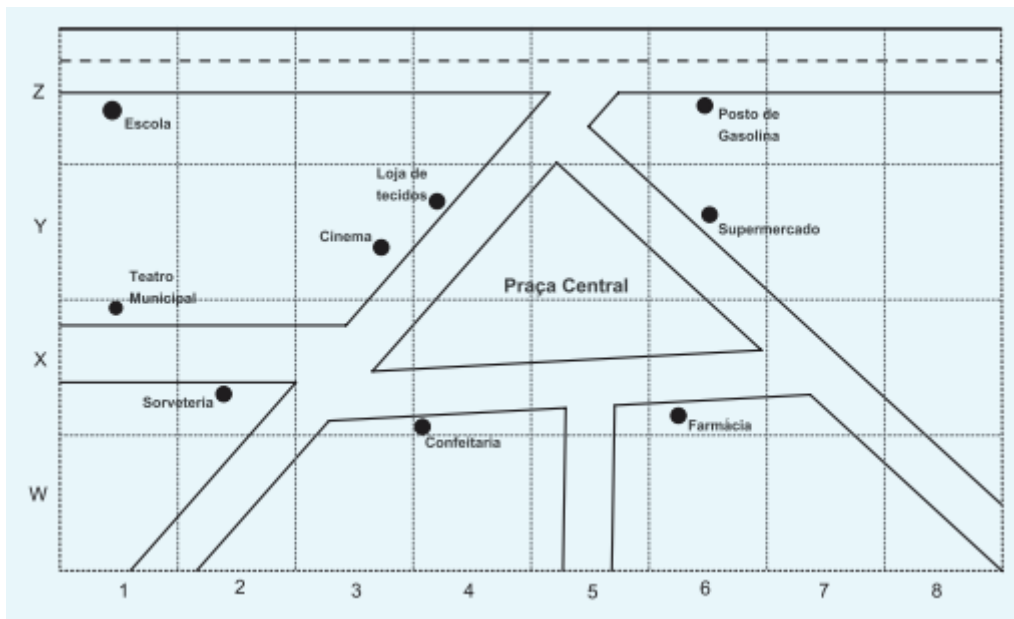


A medida do contorno dessa figura é igual a:

- A) 30 m B) 32 m C) 34 m D) 42 m

QUESTÃO 12

O mapa abaixo utiliza um referencial de linha e coluna para identificar a localização de algumas regiões de um bairro. Nesse mapa, foram destacados alguns dos estabelecimentos mais importantes dessas regiões.



Qual estabelecimento está destacado na região de localização **6Y** desse referencial?

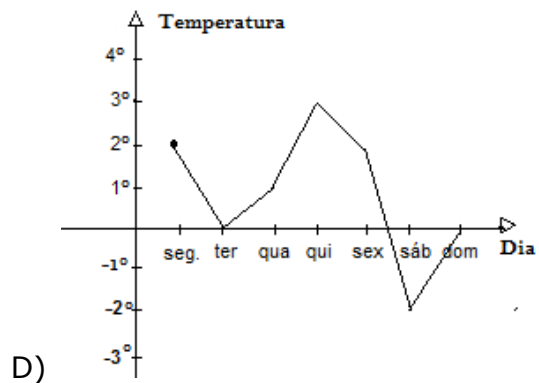
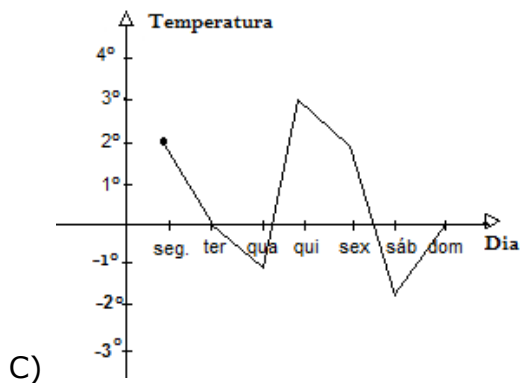
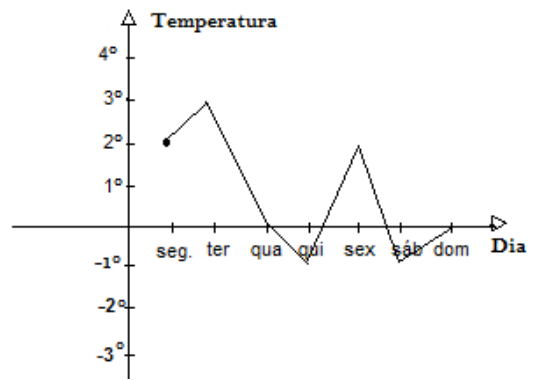
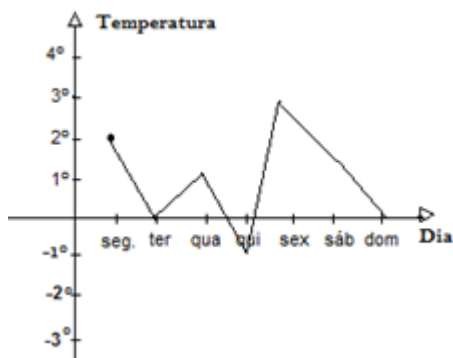
- A) Cinema B) Loja de tecidos C) Posto de gasolina D) Supermercado

QUESTÃO 13

A tabela abaixo mostra as temperaturas mínimas registradas durante uma semana do mês de julho, numa cidade do Rio Grande do Sul.

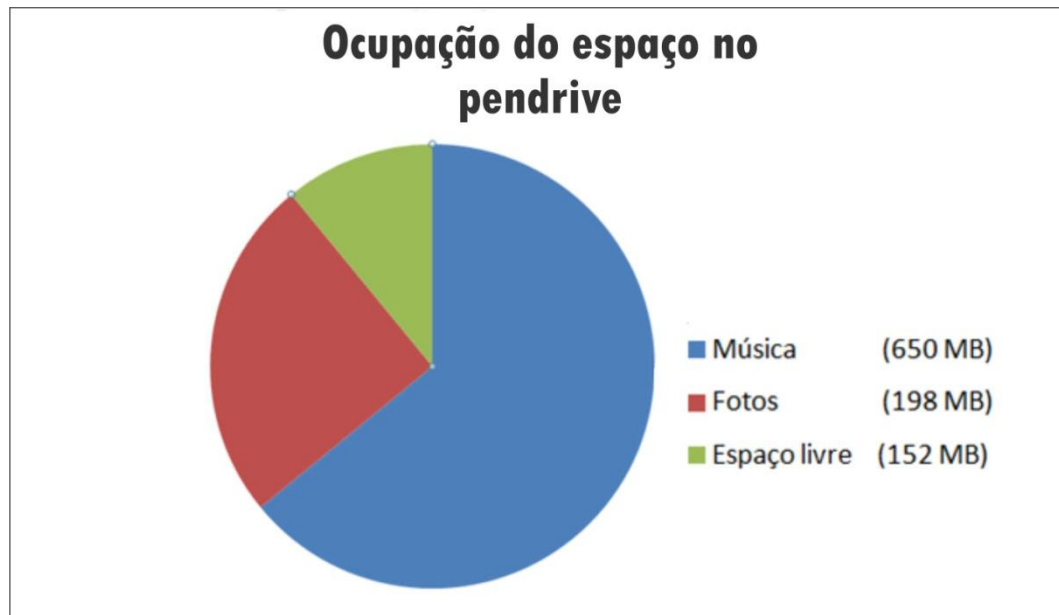
Dia	Mínima Temperatura
2ª feira	2°
3ª feira	0°
4ª feira	-1°
5ª feira	3°
6ª feira	2°
Sábado	-2°
Domingo	0°

Qual é o gráfico que representa a variação da temperatura mínima nessa idade, nessa semana?



QUESTÃO 14

Pendrive é um pequeno periférico removível que permite o armazenamento de dados. Lucas possui um pendrive para arquivar suas músicas e suas fotos. Seu pendrive tem uma capacidade de 1GB (1.000 MB). O diagrama abaixo apresenta a ocupação do espaço do referido pendrive.



Lucas deseja transferir um álbum de fotos de 360 MB para seu pendrive, porém o espaço livre não é suficiente. Como ele não quer apagar as fotos, decidiu apagar alguns álbuns de música.

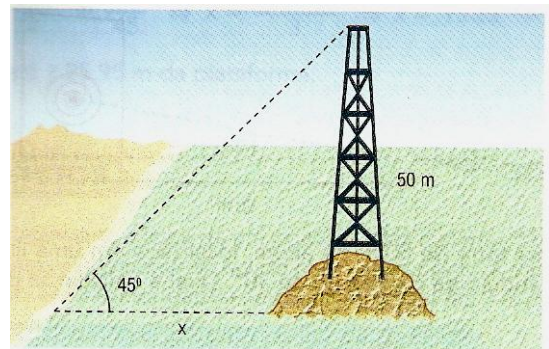
O total de GB de músicas que ficará armazenado no pendrive após liberar espaço na memória suficiente para transferir as fotos é no mínimo:

- A) 0,208 GB
- B) 0,290 GB
- C) 0,442 GB
- D) 0,498 GB

QUESTÃO 15

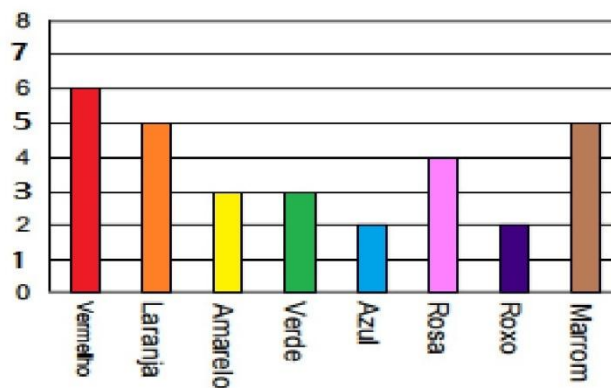
Do alto de uma torre de 50 m de altura, localizada numa ilha, avista-se a praia sob um ângulo de 45° em relação ao plano horizontal. Para transportar material da praia até a ilha, um barqueiro cobra R\$ 0,60 por metro navegado. Quanto ele recebe em cada transporte que faz?

- A) R\$ 15,00
- B) R\$ 27,00
- C) R\$ 30,00
- D) R\$ 60,00



QUESTÃO 16

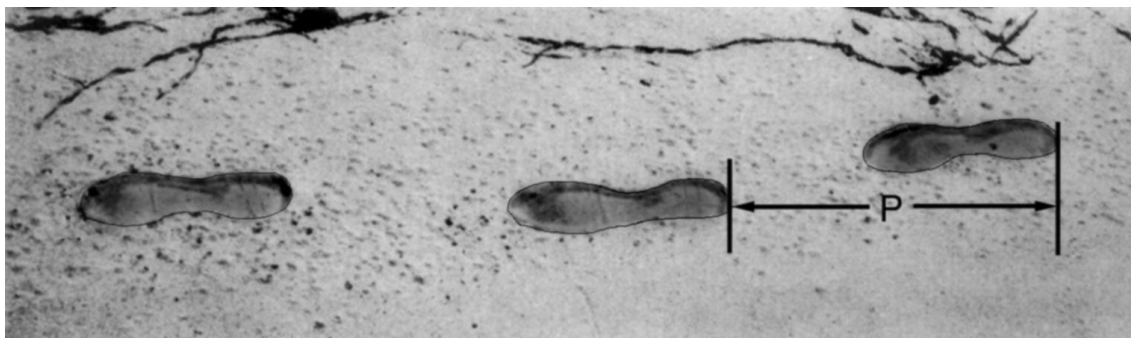
A mãe de Roberto permite que ele pegue um bombom em um saco que possui bombons de cores variadas. Ele não consegue ver os bombons. O gráfico abaixo mostra o número de bombons de cada cor contidas neste saco.



Qual é a **probabilidade** de Roberto pegar um bombom vermelho?

- A) 10%
- B) 20%
- C) 25%
- D) 50%

QUESTÃO 17



A figura mostra a pegada de um homem caminhando. O comprimento do passo **P** é a distância entre a parte posterior de duas pegadas consecutivas.

Para homens, a fórmula, $\frac{n}{P} = 140$ dá uma relação aproximada entre **n** e **P** onde,

n = número de passos por minuto, e

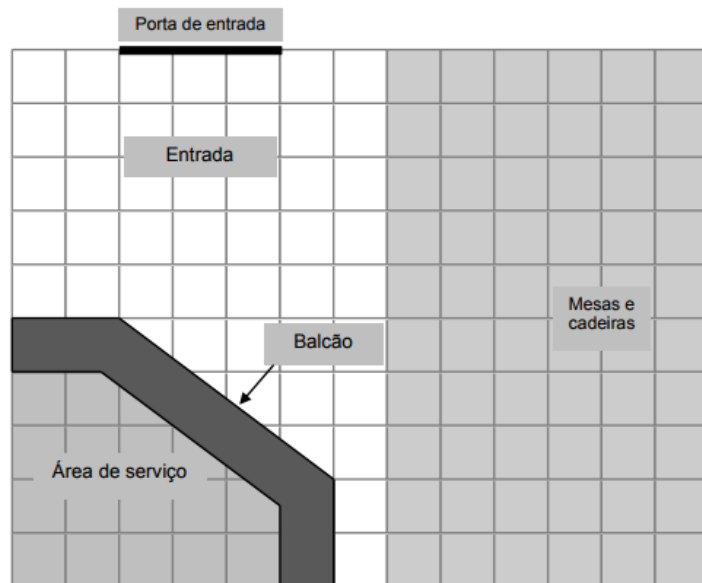
P = comprimento do passo em metros.

Se essa fórmula for aplicada ao andar de Matheus e ele andar 70 passos por minuto, qual é o comprimento do passo de Matheus?

- A) 0,5 m
- B) 2,0 m
- C) 7,0 m
- D) 14,0 m

QUESTÃO 18

Veja abaixo a planta da lanchonete que Maria quer construir no povoado de Areias. A área de serviço é rodeada por um balcão.



Atenção: Cada quadrado da grade acima representa 0,5 metro por 0,5 metro.

Para evitar acidentes Maria vai colocar piso antiderrapante em quase toda área da lanchonete, excluindo apenas a área de serviço e o balcão. Quantos metros de piso antiderrapante serão necessários?

- A) 26,5 m²
- B) 32,5 m²
- C) 48,5 m²
- D) 100,0 m²

QUESTÃO 19

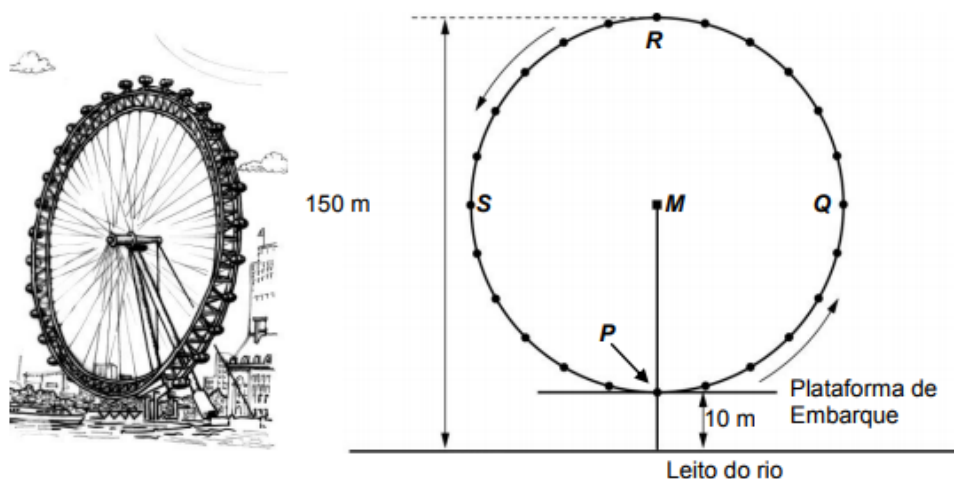
Em uma visita à Biblioteca Municipal de Anguera, o aluno Kauã leu 76 páginas do livro "**A Droga da Obediência**" e sua amiga Maria leu 29 páginas do livro "**O Cortiço**". Desse modo, Kauã leu $\frac{2}{5}$ do "**A Droga da Obediência**" e Maria, $\frac{1}{3}$ do "**O Cortiço**". Assim, podemos concluir corretamente que o número de páginas do "**A Droga da Obediência**" e do "**O Cortiço**" são, respectivamente:

- A) 76 e 29
- B) 76 e 87
- C) 190 e 55
- D) 190 e 87



QUESTÃO 20

Na margem do rio fica uma roda gigante. Veja a foto e o diagrama abaixo.



A roda gigante tem um diâmetro de 140 metros e o seu ponto mais alto está a 150 metros acima do leito do rio, em uma de suas margens. Ela gira na direção indicada pela seta.

A letra M, no diagrama, indica o centro da roda gigante. Quantos metros (m) sobre o leito do rio está o ponto M?

- A) 10 m
- B) 70 m
- C) 80 m
- D) 160 m