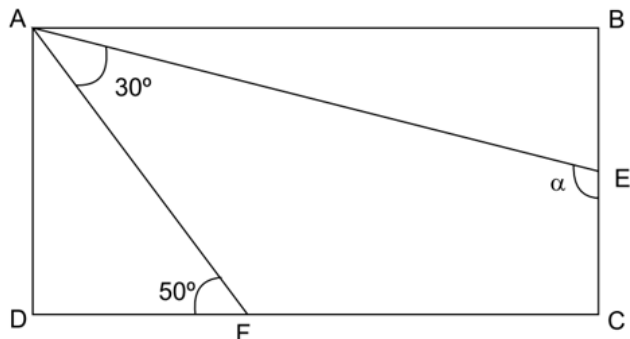


A) 5 horas e 30 minutos.
B) 5 horas e 45 minutos.
C) 6 horas e 15 minutos.
D) 6 horas e 25 minutos.
E) 6 horas e 30 minutos.

05. (VUNESP - 2020 - Prefeitura de Piracicaba/SP - Professor - Educação Infantil)

O retângulo ABCD foi dividido em 3 regiões, conforme mostra a figura.



A medida do ângulo indicado por α no quadrilátero AECF é

- A) 100°.
- B) 110°.
- C) 120°.
- D) 130°.
- E) 140°.

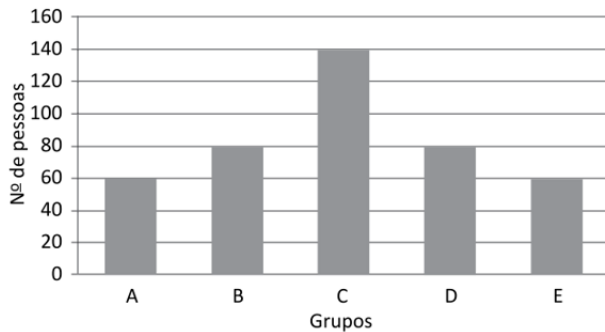
06. (VUNESP - 2020 - Prefeitura de Cananéia/SP - Psicólogo)

Em uma empresa, 6 máquinas iguais, de mesmo rendimento, trabalhando de forma simultânea e sem interrupções, produzem 540 unidades de certa peça a cada três horas. Para passar a produzir 600 unidades da mesma peça a cada 2 horas, nas mesmas condições operacionais, essa empresa precisará adquirir, das mesmas máquinas, mais

- A) 4 unidades.
- B) 5 unidades.
- C) 6 unidades.
- D) 7 unidades.
- E) 8 unidades.

07. (VUNESP - 2020 - Prefeitura de Cananéia/SP - Psicólogo)

Uma pesquisa de mercado feita para avaliação de certo produto ouviu pessoas de 5 grupos distintos, previamente selecionados, cuja distribuição encontra-se representada no gráfico:



Do número total de pessoas ouvidas nessa pesquisa, sabe-se que a razão entre o número de mulheres e o número de homens era $\frac{3}{4}$, e que 15% dos homens ouvidos fizeram parte do grupo E. O número de mulheres integrantes do grupo E era

- A) 44.
- B) 40.
- C) 36.
- D) 30.
- E) 24.

08. (VUNESP - 2019 - Prefeitura de Sorocaba/SP - Técnico de Controle Administrativo)

A tabela apresenta informações sobre o número de acertos em uma avaliação com 5 questões de múltipla escolha.

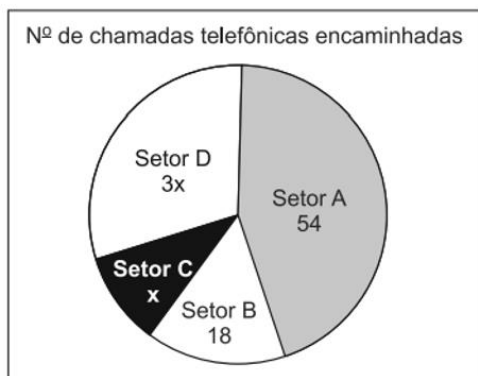
Número de acertos	Número de pessoas
0	3
1	10
2	20
3	10
4	15
5	x

Sabendo-se que média aritmética de acertos nessa avaliação foi de 2,5 questões, o número total de pessoas que fizeram essa avaliação foi

- A) 60.
- B) 65.
- C) 70.
- D) 75.
- E) 80.

09. (VUNESP - 2020 - Câmara de Bragança Paulista/SP - Assistente de Gestão e Políticas Públicas - Secretária)

O gráfico apresenta algumas informações sobre o número de chamadas telefônicas encaminhadas para os setores A, B, C e D de uma empresa, em determinado dia.



Sabendo que as chamadas telefônicas encaminhadas aos setores C e D, juntas, representam 40% do número total das chamadas encaminhadas, então, o número de chamadas encaminhadas ao setor D nesse dia foi

- A) 60.
- B) 48.
- C) 36.
- D) 24.
- E) 12.

10. (VUNESP - 2020 - Câmara de Bragança Paulista/SP - Assistente de Gestão e Políticas Públicas - Secretária)

A tabela apresenta algumas informações sobre o número de reclamações recebidas pelo serviço de atendimento ao cliente de uma empresa, durante os 5 dias úteis de uma semana.

Dia da semana	Nº de reclamações recebidas
2ª feira	40
3ª feira	x
4ª feira	2x
5ª feira	32
6ª feira	24

Nesses 5 dias foram recebidas, em média, 30 reclamações por dia. O número de reclamações recebidas na 4ª feira foi

- A) 18.
- B) 23.
- C) 28.
- D) 32.
- E) 36.

11. (VUNESP - 2017 –Prefeitura de Marília/SP – Professor de EMEF)

Em certo curso, a nota final de cada aluno é dada pela média aritmética das notas obtidas em três provas, A, B e C. Sabe-se que os termos da sequência (6 ; x ; 7,5), que representam as notas obtidas por Aline nas provas A, B e C, são diretamente proporcionais aos termos da sequência (8 ; 6 ; y), que correspondem às notas obtidas por Beatriz nas respectivas provas. Nessas condições, é correto afirmar que a diferença entre a média final de Beatriz e a de Aline é igual a

- A) 1.
- B) 1,5.
- C) 1,75.
- D) 2.
- E) 2,25.

12. (VUNESP - 2017 –Prefeitura de Marília/SP – Professor de EMEF)

Em uma escola, há dois reservatórios de água iguais, A e B, ambos com a forma de um paralelepípedo reto retângulo, com 2,5 m de comprimento e 2 m de largura. Considere que ambos estavam completamente cheios e que após certo período de consumo, sem haver reposição, as quantidades de água restantes em A e em B eram iguais, respectivamente, a $\frac{1}{5}$ e $\frac{1}{6}$ do volume total do reservatório. Se no reservatório A restou 0,4 m³ de água a mais do que no B, então a medida da altura desses reservatórios é, em metros, igual a

- A) 2,4.
- B) 2,2.
- C) 1,8.
- D) 1,6.
- E) 1,5.

13. (VUNESP - 2017 –Prefeitura de Marília/SP – Professor de EMEF)

A promoção de ações integrando escola e comunidade vem propiciando a redução do número total de faltas dos alunos de certa escola a cada ano letivo. O número total de faltas ocorridas no ano letivo de 2016 apresentou redução de 20% em relação ao número total de faltas ocorridas em 2015, que, por sua vez, já havia registrado uma redução de 30% em relação a 2014. Desse modo, é correto afirmar que o número total de faltas ocorridas no ano de 2016 nessa escola apresenta, em relação ao de 2014, um redução de

- A) 60%
- B) 56%
- C) 50%
- D) 44%
- E) 40%

14. (VUNESP - 2017 –Prefeitura de Marília/SP – Professor de EMEF)

Uma professora corrigiu um total de 70 provas de duas classes do 9º ano. Sendo x o número de provas cujas notas foram iguais ou acima da média, e y o número de provas cujas notas foram abaixo da média, e sabendo-se que a terça parte de x somada à quarta parte de y é igual a 21, é correto afirmar que a razão $\frac{y}{x}$ é igual a

- A) $\frac{3}{5}$
- B) $\frac{5}{8}$
- C) $\frac{2}{3}$
- D) $\frac{3}{4}$
- E) $\frac{4}{5}$

15. (VUNESP - 2017 – Prefeitura de Marília/SP – Auxiliar de Escrita)

Uma escola possui 96 alunos no 1º ano, 60 alunos no 2º ano e 72 alunos no 3º ano. Esses alunos serão divididos em grupos com o mesmo número de alunos, formado apenas por alunos de um mesmo ano. Se cada grupo terá o maior número de alunos possível, o total de grupos formados será

- A) 16.
- B) 17.
- C) 18.
- D) 19.
- E) 20.

16. (VUNESP - 2017 – Prefeitura de Marília/SP – Auxiliar de Escrita)

Roberto precisa organizar todas as pastas de um arquivo. No primeiro dia, ele organizou 20% das pastas, no segundo dia, ele organizou 30% das pastas restantes e no terceiro dia, ele organizou as últimas 84 pastas. O total de pastas organizadas por Roberto é um número entre

- A) 95 e 124.
- B) 125 e 154.
- C) 155 e 184.
- D) 185 e 214.
- E) 215 e 244.

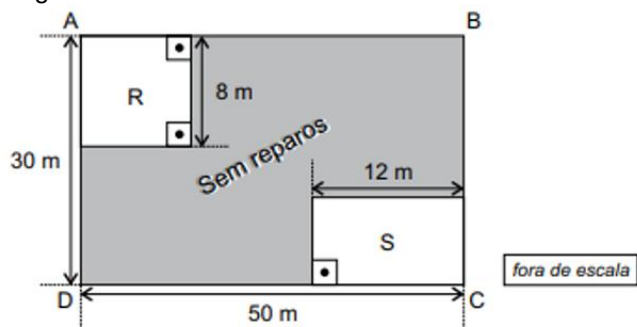
17. (VUNESP - 2017 – Prefeitura de Marília/SP – Auxiliar de Escrita)

Um percurso de enduro a pé é dividido em 4 etapas. Na primeira etapa, os participantes percorrem $\frac{1}{8}$ do caminho total e, na segunda etapa, percorrem $\frac{1}{4}$ do caminho total. O comprimento da terceira etapa é o triplo da primeira etapa e a quarta etapa possui 3588 m. O comprimento, em km, desse percurso está compreendido entre

- A) 10 e 11.
- B) 11 e 12.
- C) 12 e 13.
- D) 13 e 14.
- E) 14 e 15.

18. (VUNESP - 2017 – Câmara de Itanhaém/SP – Auxiliar Legislativo)

Um pátio retangular ABCD precisou de reparos no piso, e duas regiões, R e S, foram isoladas, conforme mostra a figura.



Sabendo-se que a região R tem o formato de um quadrado e que as duas regiões, R e S, têm o mesmo perímetro, então, é correto afirmar que o perímetro da região sem reparos, assinalada na figura, é de

- A) 134 m.
- B) 140 m.
- C) 152 m.
- D) 160 m.
- E) 168 m.

19. (VUNESP - 2020 - Câmara de Bragança Paulista/SP - Assistente de Gestão e Políticas Públicas - Secretária)

Em um recipiente vazio, na forma de um prisma reto de base retangular, foram colocados 4,8 L de água, conforme mostra a figura, cujas medidas internas estão indicadas em centímetros.

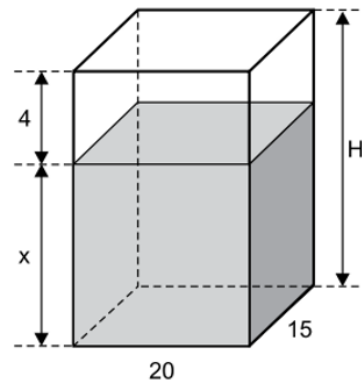


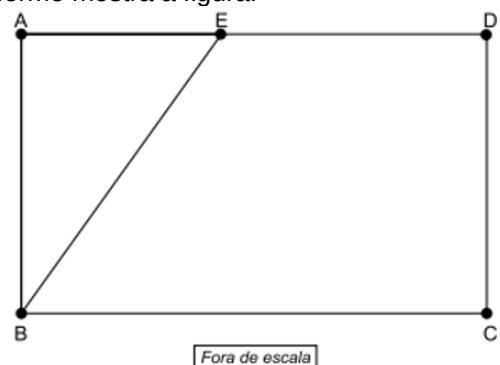
Figura fora de escala

Lembrando que $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ mL}$, a altura do recipiente, indicado na figura pela letra H, é igual a

- A) 30 cm.
- B) 28 cm.
- C) 24 cm.
- D) 20 cm.
- E) 16 cm.

20. (VUNESP - 2017 – Prefeitura de Marília/SP – Auxiliar de Escrita)

Um ponto E pertence a um lado do retângulo ABCD, dividindo-o em um triângulo ABE e um trapézio BCDE, conforme mostra a figura.

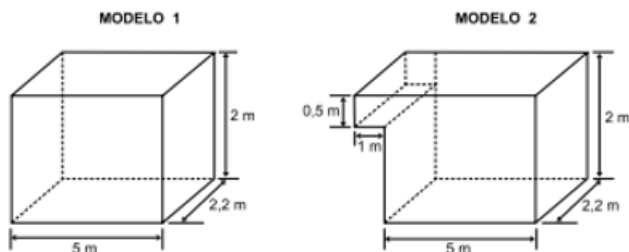


O perímetro desse retângulo é 22 cm e o lado BC é 3 cm maior do que o lado CD. Se a área do trapézio é 20 cm^2 maior do que a área do triângulo, a medida, em cm, do segmento AE é

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

21. (VUNESP - 2017 – Prefeitura de Marília/SP – Supervisor de Saúde)

Uma empresa fabrica baús para pequenos caminhões, no formato de um paralelepípedo reto ou dois acoplados. Observe as dimensões internas dos dois modelos mais vendidos.



A diferença entre os volumes internos do modelo 2 e do modelo 1, nessa ordem, é igual a

- A) $4,4 \text{ m}^3$.
- B) $3,3 \text{ m}^3$.
- C) $2,2 \text{ m}^3$.
- D) $1,5 \text{ m}^3$.
- E) $1,1 \text{ m}^3$.

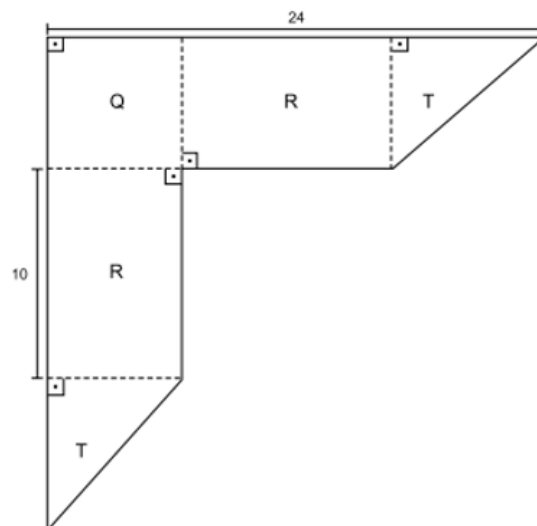
22. (VUNESP - 2017 – Câmara de Valinhos/SP – Assistente Administrativo)

Ao longo de um determinado trecho de uma estrada, há 2 postos de combustíveis, A e B. Um carro saiu do posto A em direção ao posto B e, após percorrer 64% da distância até o posto B, parou no acostamento. Ao voltar para a estrada e percorrer mais $\frac{8}{9}$ do caminho restante, sua distância até o posto B era de 2 km. Então, a distância entre os postos A e B, em km, é

- A) 25.
- B) 30.
- C) 40.
- D) 45.
- E) 50.

23. (VUNESP - 2017 – Prefeitura de Marília/SP – Professor de EMEF)

Um pátio escolar é dividido em uma região quadrada (Q), com área de 36 m^2 , duas regiões retangulares congruentes (R) e duas regiões triangulares congruentes (T), conforme mostra a figura, cujas dimensões estão indicadas em metros.



O perímetro desse pátio é, em metros, igual a

- A) 68.
- B) 74.
- C) 78.
- D) 86.
- E) 88.

Aulões do NEAF

<https://bit.ly/2xgJx58>

Cadastre-se na Lista de Transmissão do NEAF no Whatsapp

<http://bit.ly/2S1NzpO>

Telegram

<http://bit.ly/TelegramNEAF>

Conheça nossos Cursos TCM SP 2020

<http://bit.ly/2Tfp0pW>

Link do Curso 2 em 1 TJSP + MPSP 2020

<http://bit.ly/2UNO7kV>

Link do TJSP 2020

<https://bit.ly/3dyBqBq>

INSS

<http://bit.ly/2uVGnyX>

Polícia Civil

<http://bit.ly/2thUX6>

Cursos para Escrevente TJSP

<http://bit.ly/2JVGdQ9>

Dúvidas, sugestões ou para mais informações

contato@neafconcursos.com.br