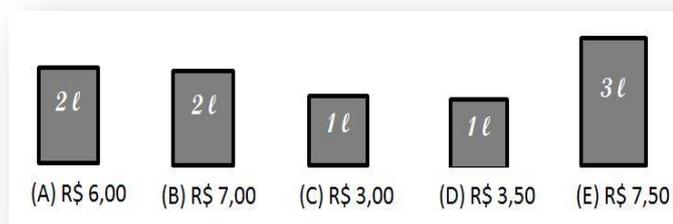

Leia atentamente as instruções antes do início da prova.

1. Preencha os dados na ficha de dados pessoais.
 2. A duração da prova é de **3 horas**.
 3. O **tempo mínimo** de prova é de 45 minutos.
 4. A prova pode ser feita a lápis ou a caneta. É permitido o uso de borracha, régua, esquadros e compasso para resolver as questões da prova.
 5. **Não é permitido** o uso de calculadora, celular, relógios com calculadora, ou qualquer outro aparelho eletrônico. **Não é permitido** entrar na sala de aplicação de provas com folhas de rascunho, anotações ou livros.
 6. Os celulares devem permanecer desligados durante a realização da prova.
 7. O cartão de respostas é personalizado. Verifique se o cartão de respostas que você recebeu tem seu nome, em caso afirmativo assine-o ou então comunique ao fiscal de sala que o cartão que você recebeu não é o seu.
 8. O cartão de respostas que você recebeu tem 60 questões, como sua prova objetiva tem apenas 06 questões, assim **você deve marcar as respostas das questões de sua prova nas questões do seu cartão de respostas numeradas de 01 a 06**.
 9. Cada questão objetiva tem cinco alternativas de resposta: (A), (B), (C), (D), (E), e **apenas uma delas é correta**.
 10. **Marque suas respostas no cartão de resposta da seguinte forma com caneta esferográfica com tinta azul escura ou preta, escrita grossa e de corpo transparente.**
 11. Marque apenas uma alternativa para cada questão. **Atenção: se marcar mais de uma alternativa perderá os pontos da questão, mesmo que uma das alternativas marcadas seja a correta.**
 12. A solução de cada questão dissertativa deverá ser escrita na página reservada a ela, de maneira organizada e legível.
 13. Na correção serão considerados todos os raciocínios apresentados.
 14. **Respostas sem justificativas não serão consideradas na correção.**
 15. Ao final da prova, entregue o cartão de respostas e as questões dissertativas da prova ao fiscal de prova.
-

QUESTÕES OBJETIVAS

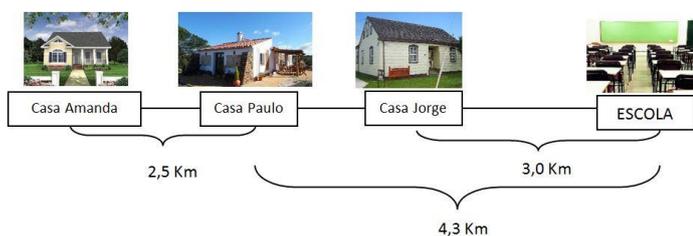
- 1) A senhora Helena foi ao supermercado comprar suco de laranja para seu filho. Havia cinco tipos de caixas com preços diferentes, conforme as figuras abaixo.



Ela optou por comprar a caixa que tinha o menor preço em reais por litro. Qual das caixas ela comprou?

- a) caixa A
- b) caixa B
- c) caixa C
- d) caixa D
- e) caixa E

- 2) Para completar sua lotação, uma van escolar precisa passar na casa de mais três crianças antes de chegar à escola. O motorista saiu da casa da Amanda e foi direto para casa do Jorge, mas ao chegar percebeu que havia esquecido uma criança e retornou para a Casa do Paulo. Saindo da casa do Paulo seguiu para a escola, agora com a lotação completa.



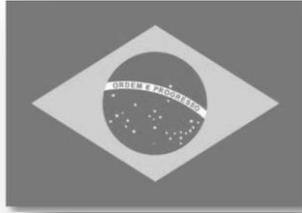
Considerando as distâncias indicadas acima, quantos quilômetros o motorista percorreu da casa da Amanda até chegar à escola?

- a) 5,5 km
- b) 6,8 km
- c) 7,3 km
- d) 9,4 km
- e) 9,8 km



- 3) No dia da Bandeira, 19 de novembro, foi realizado um trabalho em sala de aula sobre este símbolo que representa o Brasil. Maria desenhou num papel uma bandeira com 20 cm de comprimento e 14 cm de largura. Sua professora desenhou num tecido uma bandeira com as medidas do comprimento e da largura três vezes maior que a bandeira de Maria. Feito isso, o perímetro da bandeira que a professora desenhou foi de:

- a) 402 cm
- b) 204 cm
- c) 162 cm
- d) 102 cm
- e) 69 cm



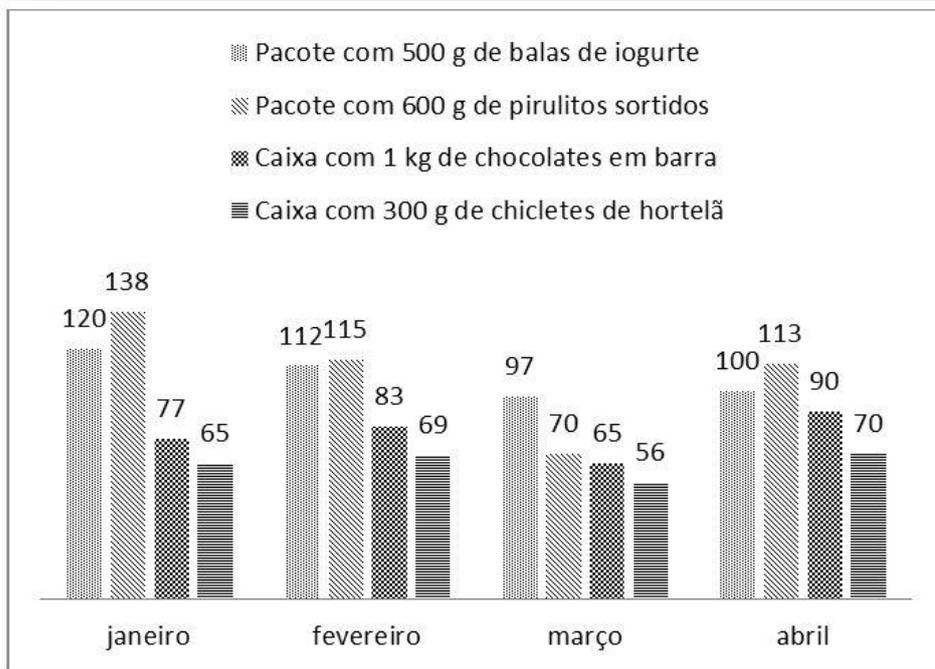
- 4) Carla é uma menina que quer ser estilista de moda. Aprendeu com sua mãe que o número de uma calça feminina no Brasil, no padrão antigo, pode ser obtido pela metade do comprimento do quadril subtraído de oito. Se a mãe de Carla tem 108 cm centímetros de quadril, qual será o número de calça que ela usa no padrão antigo?

- a) 38
- b) 40
- c) 44
- d) 46
- e) 48

- 5) Sabendo que 20% da população de Ponta Grossa correspondem a aproximadamente 70.000 habitantes, quantos habitantes tem a cidade (aproximadamente)?

- a) 140.000 habitantes
- b) 210.000 habitantes
- c) 280.000 habitantes
- d) 350.000 habitantes
- e) 380.000 habitantes

6) O gráfico abaixo apresenta informações sobre a venda de doces em uma loja, nos primeiros quatro meses do ano.



Analisando os dados do gráfico, é possível afirmar que:

- Houve um aumento na venda total de doces no mês de fevereiro, em comparação com janeiro.
- Em todos os meses a venda de pacotes de balas foi maior que a venda de outros tipos de doces.
- No mês de março houve uma diminuição na venda de todos os tipos de doces.
- O mês em que houve a menor venda de doces foi abril.
- A maior venda total de doces ocorreu no mês de fevereiro.