

Avaliação Diagnóstica Matemática (Entrada)

5^a Série (6^o Ano) Ensino Fundamental

Nome da Escola

Cidade

Estado

Nome do Aluno

Idade

Sexo

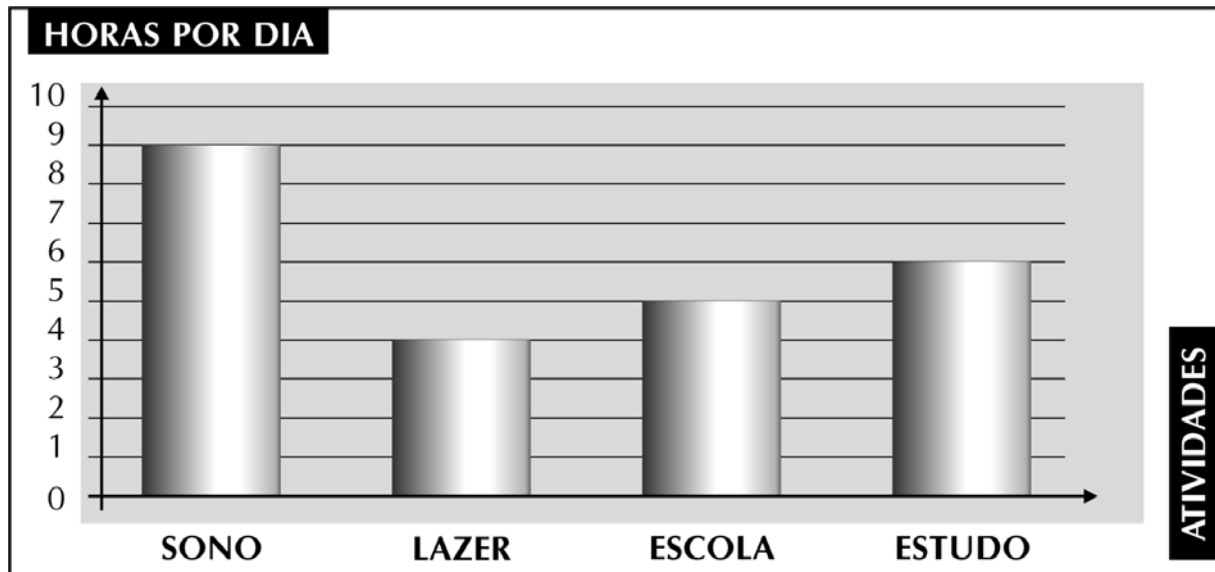
feminino

masculino

Classe

N^o

1. Durante um dia comum, Pedro distribui seu tempo conforme o gráfico abaixo.



Assim, Pedro gasta mais tempo com

- a) escola.
- b) estudo.
- c) lazer.
- d) sono.

2. Observe as moedas abaixo.



O valor total em reais é

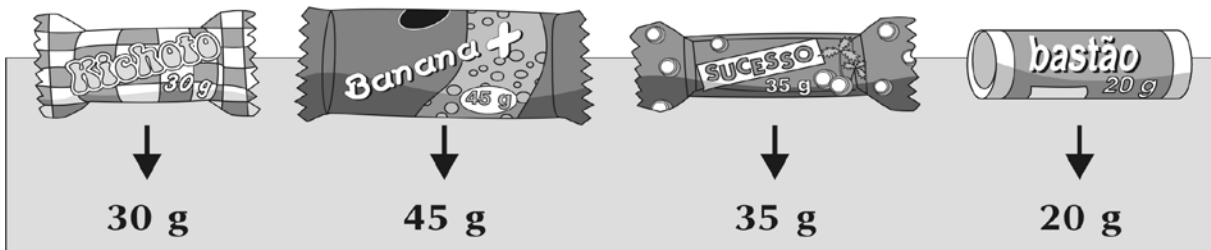
- a) 0,67 reais.
- b) 6,70 reais.
- c) 67,00 reais.
- d) 670,00 reais.

3. Quantas moedas de 5 centavos fazem dois reais?

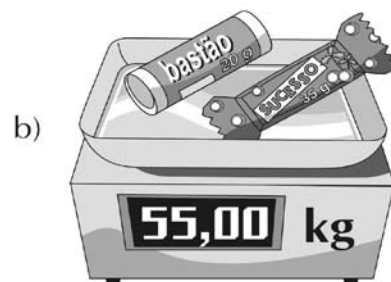
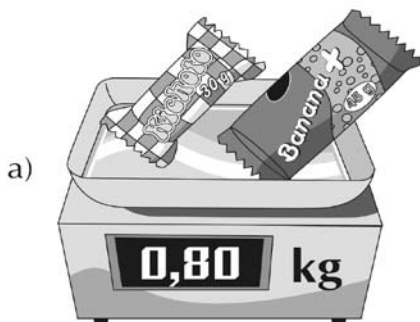


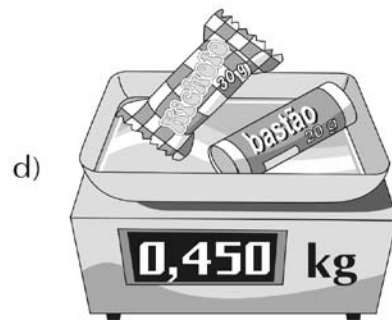
- a) 10 moedas.
- b) 20 moedas.
- c) 40 moedas.
- d) 100 moedas.

4. Em uma loja de artigos para festa os chocolates são vendidos por quilo. A figura abaixo mostra o peso de alguns chocolates.

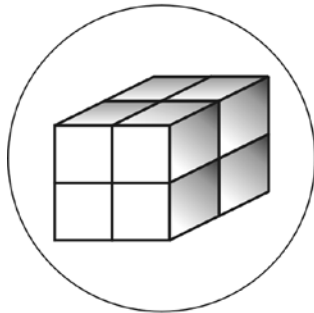


Analise o peso de cada chocolate, e assinale qual das balanças está correta.

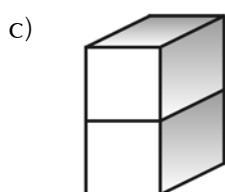
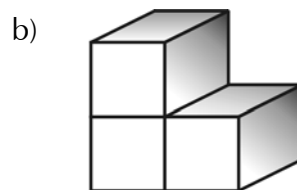
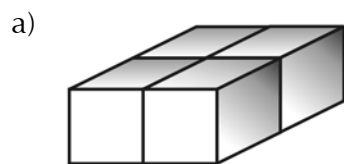




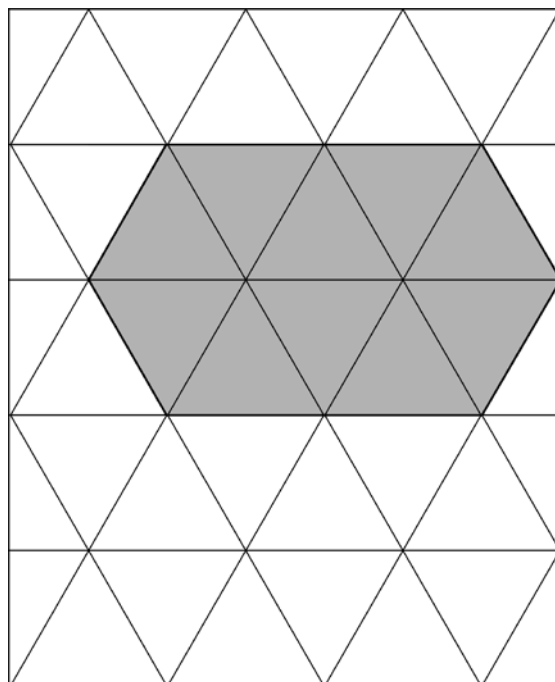
5. Observe a figura.



Qual das alternativas representa $\frac{3}{8}$ dessa figura?




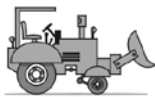


6. Nesta malha triangular, o lado de cada triângulo equilátero mede 1,5 cm.



O polígono destacado tem perímetro igual a

- a) 24,5 cm.
 b) 15 cm.
 c) 12 cm.
 d) 10 cm.
7. Um combustível polui mais o meio ambiente quando emite maior quantidade de monóxido de carbono, enxofre e fuligem. Veja o que sai dos escapamentos dos veículos numa cidade, de acordo com o combustível utilizado.

Combustível	Monóxido de Carbono	Enxofre (g)	Fuligem (g)
 gasolina	27,7	1,3	0,2
 álcool	16,7	1,3	0,0
 diesel	17,8	14,0	0,9
 gás natural	6,0	1,1	0,0

Analisando a tabela, o combustível que menos polui é

- a) gasolina.
- b) gás natural.
- c) diesel.
- d) álcool.

8. Para completar a faixa escrevemos os números conforme a figura abaixo.



Seguindo essa sequência, assinale a posição correta para a posição dos números 11 e 12.

- a)

12
11
- b)

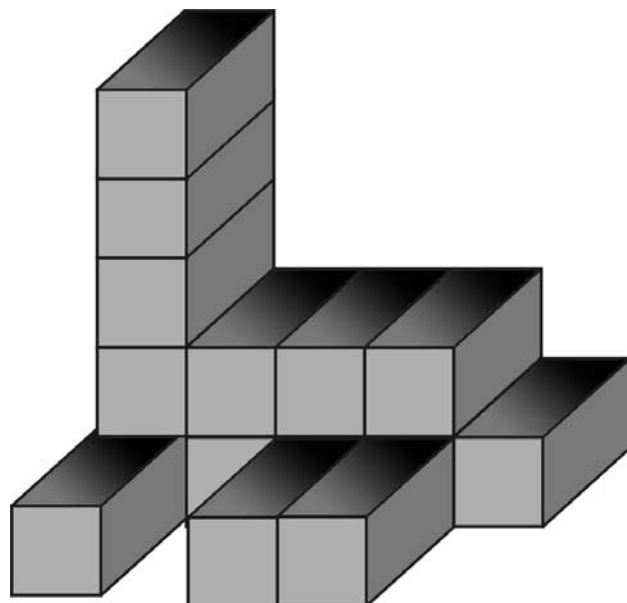
11
12
- c)

12
11
- d)

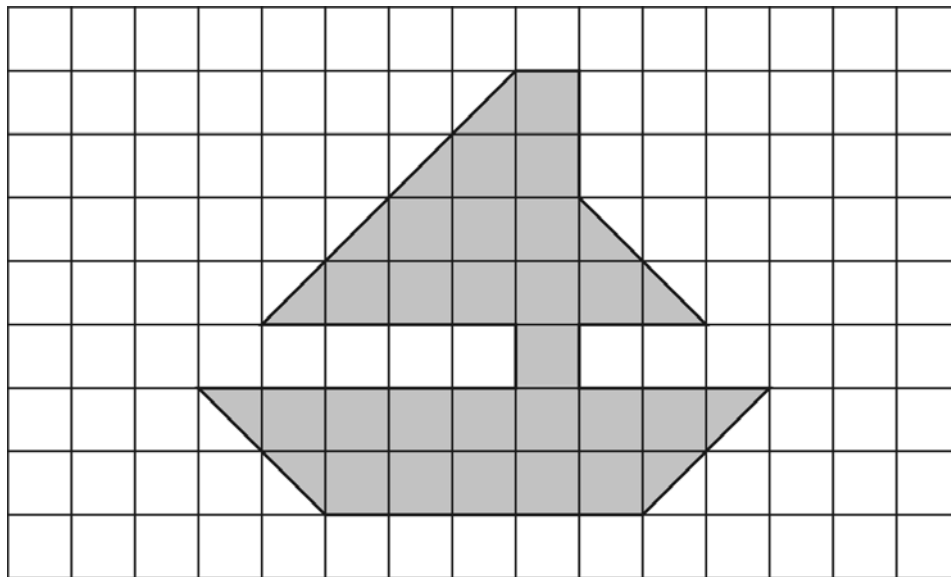
11
12

9. A figura abaixo é composta por paralelepípedos iguais. Quantos paralelepípedos há na pilha?

- a) 8.
- b) 10.
- c) 12.
- d) 15.



10. Juntando os pedaços pintados, quantos quadrados coloridos aparecem?



- a) 24.
- c) 29.
- b) 32.
- d) 34.

11. Ao conferir os cálculos feitos em uma nota fiscal, o contador de uma empresa de computadores derramou tinta sobre a nota fiscal. Eis como ela ficou:

Qual é o preço do freezer cobrado na nota fiscal?

- a) 629,50 reais.
- b) 729,50 reais.
- c) 829,50 reais.
- d) 929,50 reais.

NOTA FISCAL
Nº 012
DATA 12/01/2000

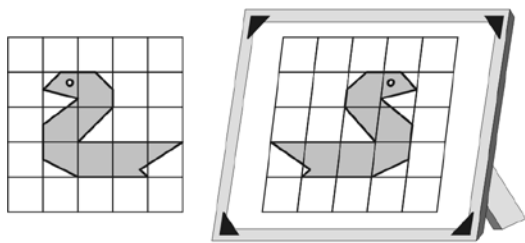


Quant.	Descrição	Preço Unitário
01	Tv 29"	740,00
0	DVD	415,00
1	Freezer	29,50
Preço Total		1.984,50

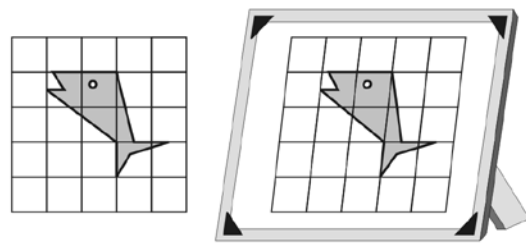
ASSINATURA/CARIMBO _____

12. Qual destes espelhos está maluco?

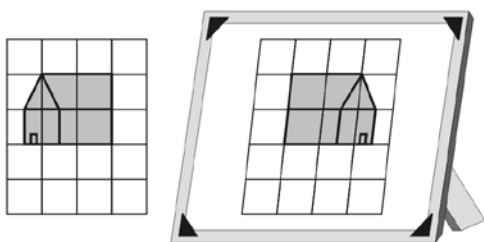
a)



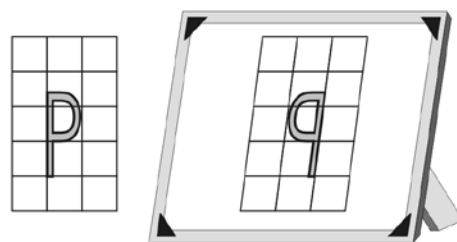
b)



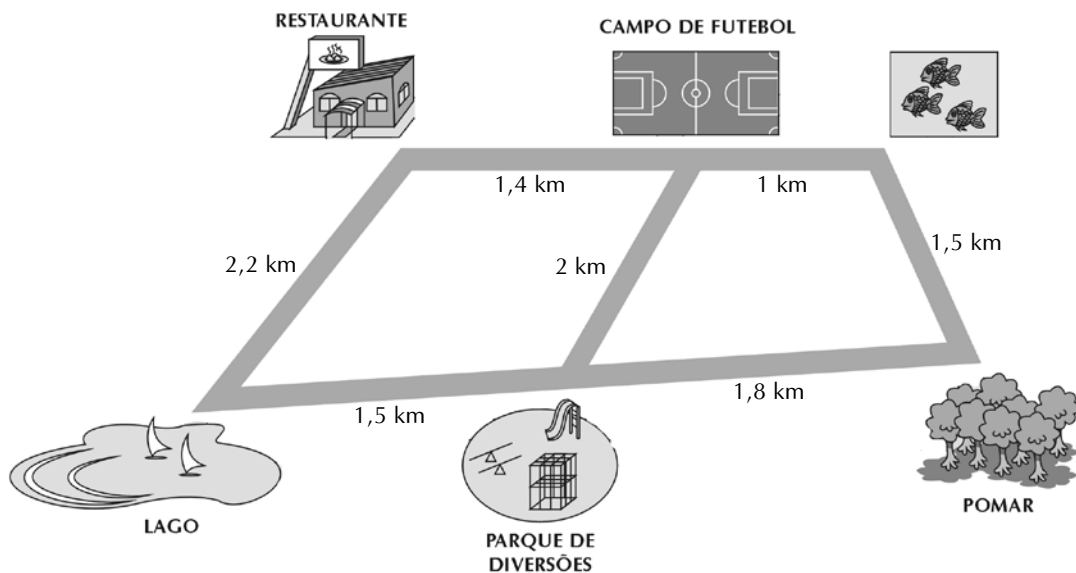
c)



d)



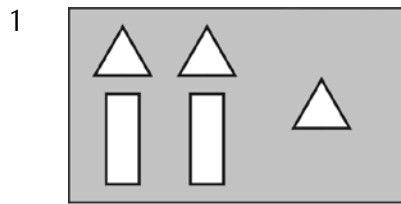
13. Abaixo, temos o mapa de um clube. Veja o comprimento de cada trilha entre um local e outro do clube.



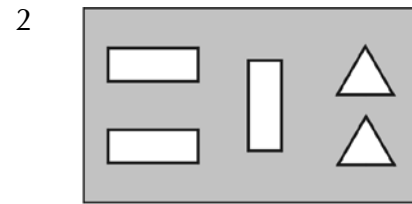
Para ir do restaurante até o pomar, passando primeiro pelo campo de futebol e depois pelo parque de diversão, quantos quilômetros serão percorridos?

- a) 3,9 km.
- b) 5,2 km.
- c) 5,5 km.
- d) 8,2 km.

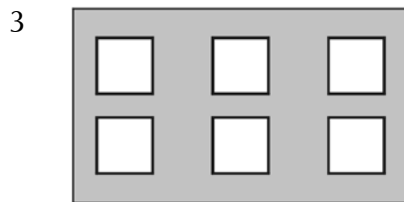
14. As figuras abaixo representam 4 caixas de peças, contendo figuras geométricas planas.



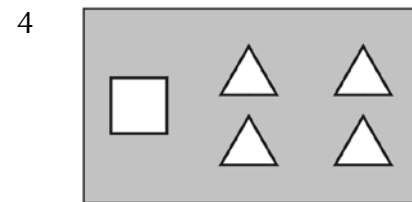
Caixa 1



Caixa 2

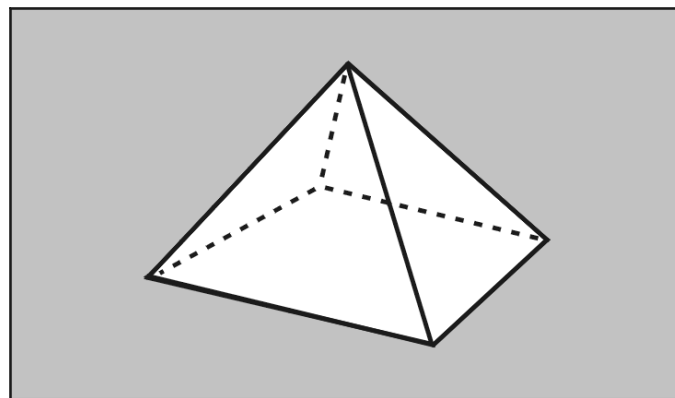


Caixa 3



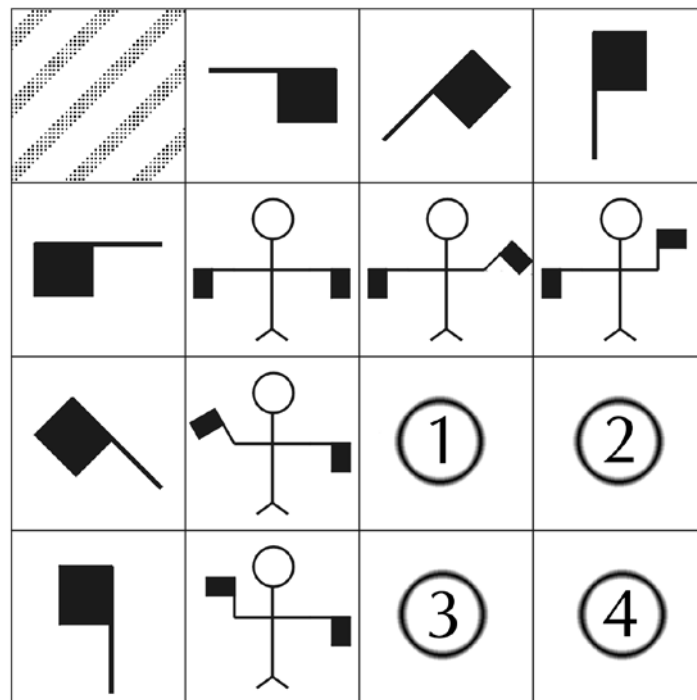
Caixa 4

Qual dessa caixa você poderia usar para montar essa figura?

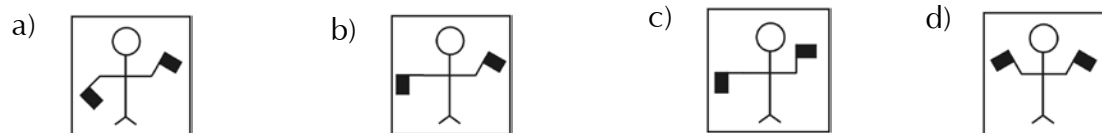


- a) Caixa 1.
- b) Caixa 2.
- c) Caixa 3.
- d) Caixa 4.

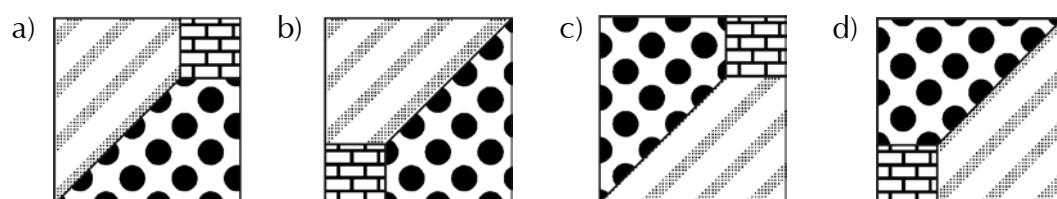
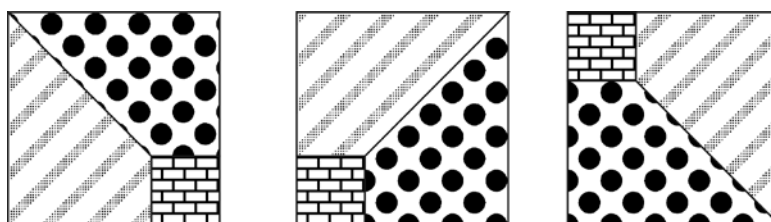
15. Observe a sequência de combinação das bandeiras.



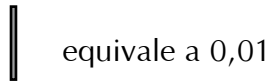
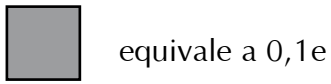
A alternativa que indica a posição das bandeiras em 1 é



16. Qual é a próxima figura da sequência?



17. Observe as figuras e suas equivalências.



Baseado nessas informações, qual número representa a figura abaixo?



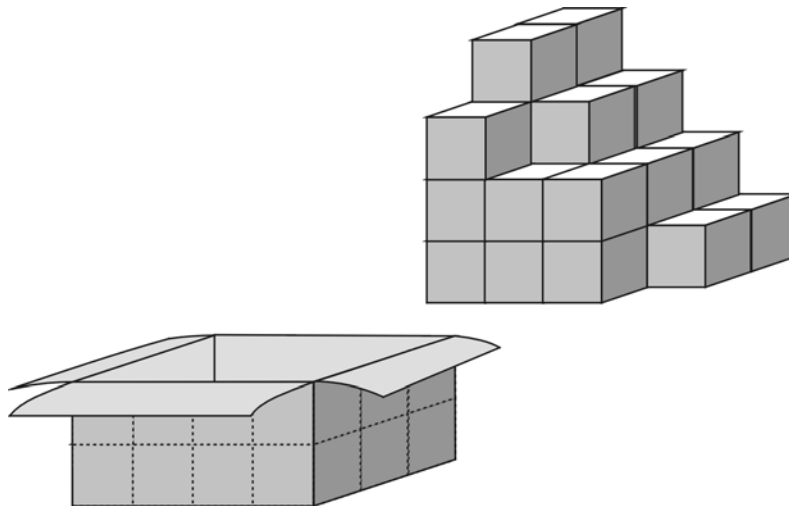
a) 3,31.

b) 3,13.

c) 1,33.

d) 0,31.

18. A caixa da figura está vazia e pode ser totalmente preenchida pelos cubos da pilha. A quantidade de cubos empilhados é superior a quantidade de cubos necessários para encher a caixa.



Preenchendo essa caixa com os cubos da pilha , quantos cubos sobram?

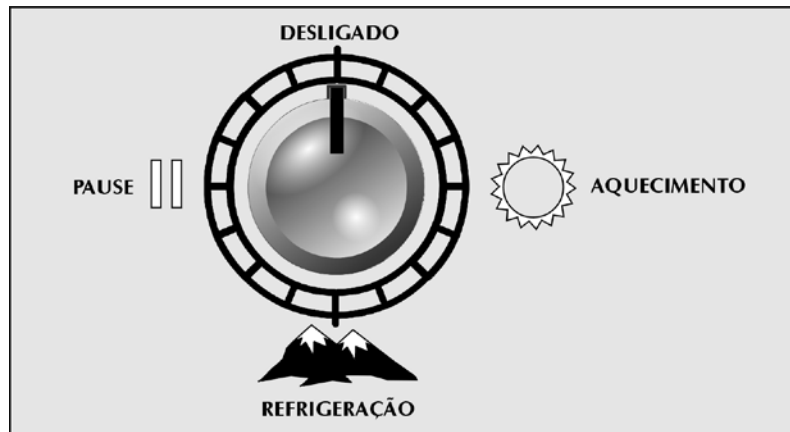
a) 7 cubos.

b) 5 cubos.

c) 3 cubos.

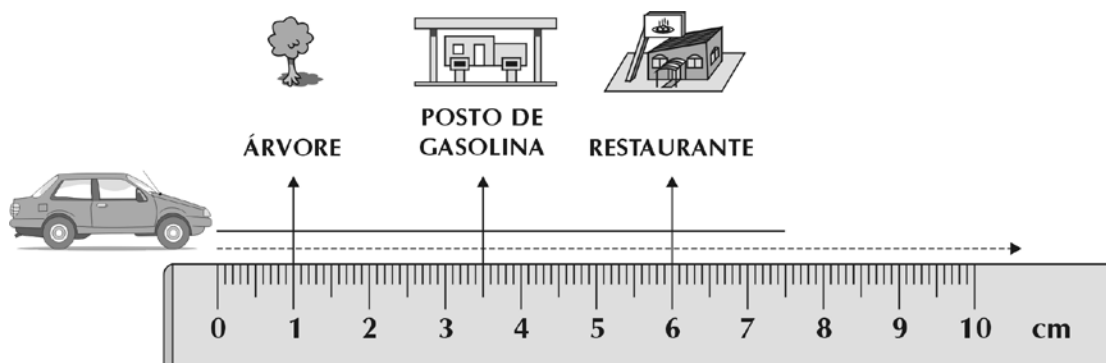
d) 1 cubo.

19. Este é o botão de um aparelho de ar condicionado. Para ligar o ar condicionado direto no aquecimento, em quantos graus o botão deve ser girado para direita?



- a) 90° .
- b) 45° .
- c) 30° .
- d) 15° .

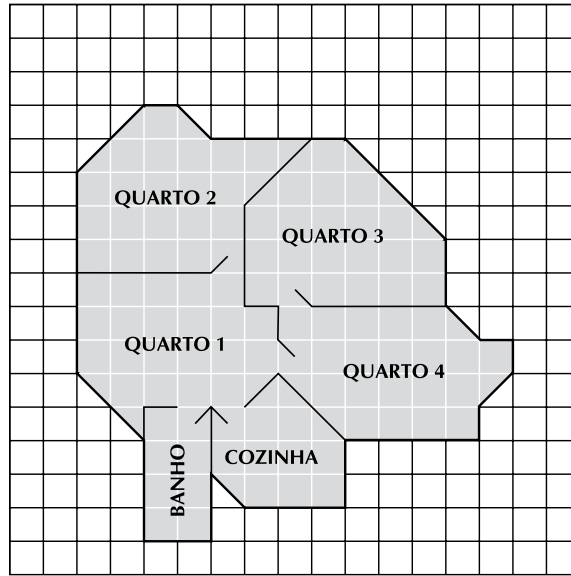
20. Observe a figura abaixo.



A figura acima representa o mapa de uma estrada. Nesse mapa, cada cm corresponde a 200km de estrada. Quantos km o carro percorrerá até chegar ao posto de gasolina?

- a) 350.
- b) 450.
- c) 600.
- d) 700.

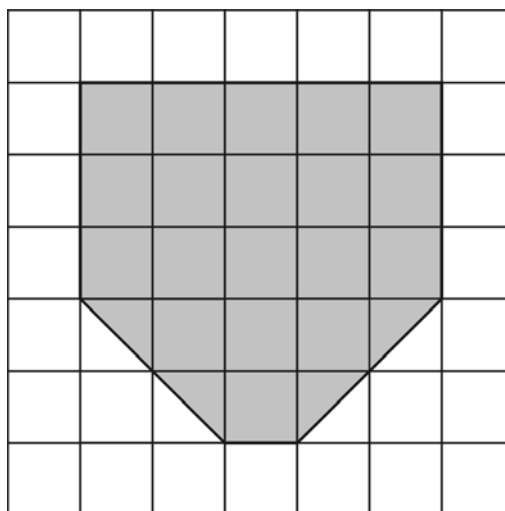
21. A figura abaixo mostra a casa que Paulo acabou de comprar.



Ele resolveu que a televisão ficará no menor quarto da casa. Em qual dos quartos ficará a televisão?

- a) 1. b) 2. c) 3. d) 4.

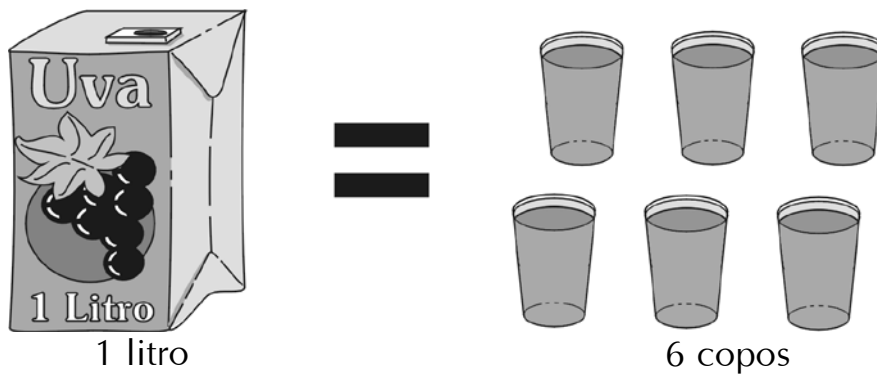
22. Observe a figura abaixo.



Considerando cada quadrinho da figura como unidade de medida, a área da região pintada é

- a) 19 . b) 21 . c) 23 . d) 25 .

23. Um litro de suco é equivalente à quantidade de copos cheios indicada na figura abaixo.



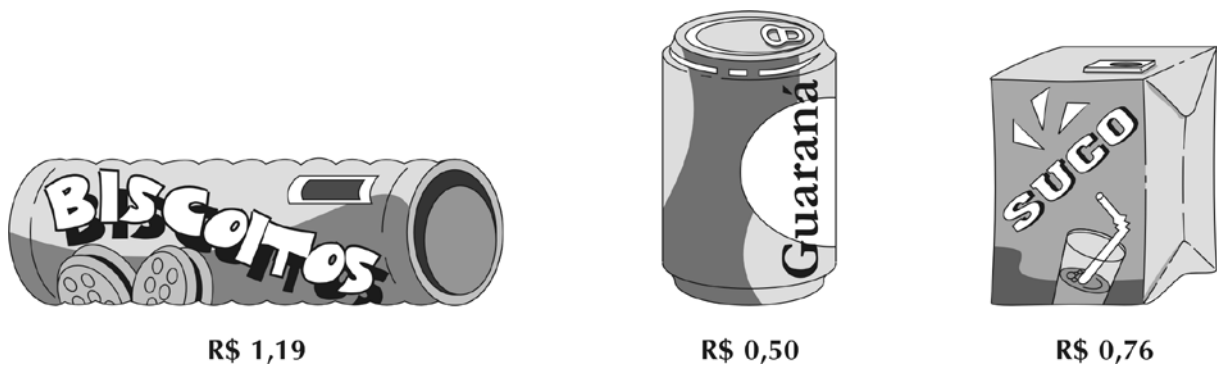
Quantos litros de suco são necessários para encher 81 copos?

- a) 13,5 litros.
- b) 13 litros.
- c) 12 litros.
- d) 8,1 litros.

24. A figura abaixo mostra a quantidade de moedas que as irmãs Ana e Maria levaram para comprar lanche na escola.



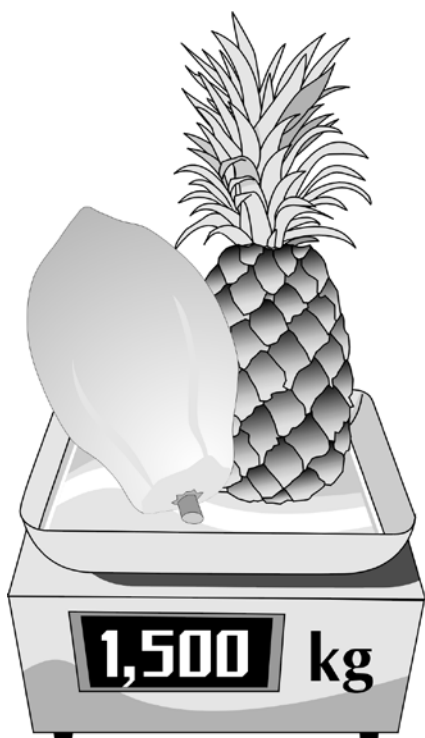
Elas compraram um pacote de biscoito, um suco e um guaraná.



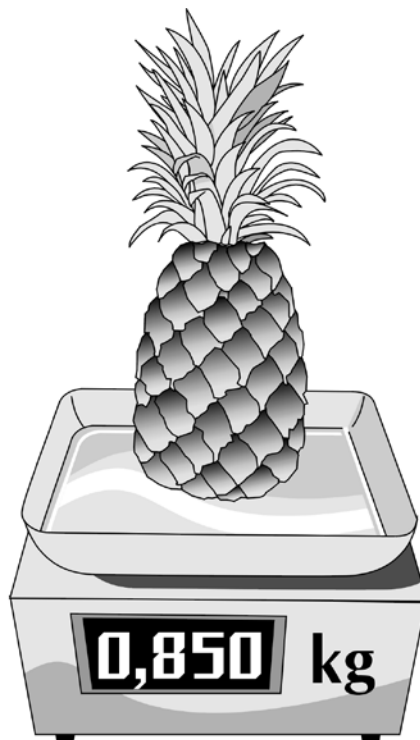
Quanto sobrou de troco para elas?

- a) 21 centavos.
- b) 31 centavos.
- c) 41 centavos.
- d) 51 centavos.

25. Observe as duas balanças.



1



2

Quantos quilogramas pesa o mamão?

- a) 6,500 quilogramas.
- b) 2,35 quilogramas.
- c) 0,65 quilogramas.
- d) 0,235 quilogramas.

Folha de respostas

Avaliação Diagnóstica de Matemática
5ª série (6º ano) – Ensino Fundamental (Entrada)



Nome da Escola

Nome do Aluno

Instruções de preenchimento

1. Confira seu nome.
2. Utilize lápis na marcação das bolinhas.
3. Pinte, com lápis, só uma bolinha em cada questão.
4. Você deve pintar totalmente essa bolinha.
5. Não deixe nenhuma questão sem resposta.

RESPOSTAS

- | | | | | | |
|----|-----------------|----|-----------------|----|-----------------|
| 1 | (A) (B) (C) (D) | 11 | (A) (B) (C) (D) | 21 | (A) (B) (C) (D) |
| 2 | (A) (B) (C) (D) | 12 | (A) (B) (C) (D) | 22 | (A) (B) (C) (D) |
| 3 | (A) (B) (C) (D) | 13 | (A) (B) (C) (D) | 23 | (A) (B) (C) (D) |
| 4 | (A) (B) (C) (D) | 14 | (A) (B) (C) (D) | 24 | (A) (B) (C) (D) |
| 5 | (A) (B) (C) (D) | 15 | (A) (B) (C) (D) | 25 | (A) (B) (C) (D) |
| 6 | (A) (B) (C) (D) | 16 | (A) (B) (C) (D) | | |
| 7 | (A) (B) (C) (D) | 17 | (A) (B) (C) (D) | | |
| 8 | (A) (B) (C) (D) | 18 | (A) (B) (C) (D) | | |
| 9 | (A) (B) (C) (D) | 19 | (A) (B) (C) (D) | | |
| 10 | (A) (B) (C) (D) | 20 | (A) (B) (C) (D) | | |