

NOME: _____

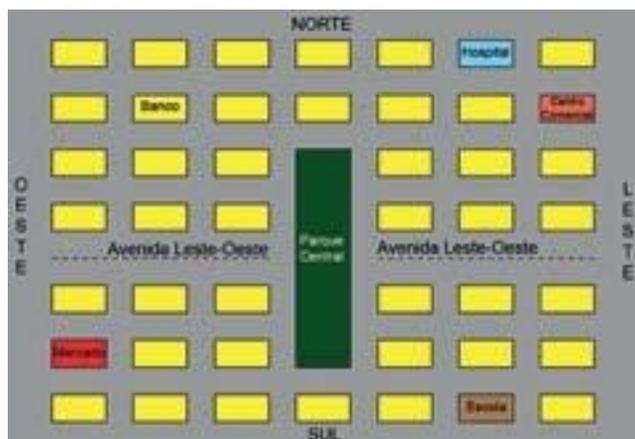
ESCOLA: _____

PROFESSOR: _____

TURMA: _____ ANO DE ESCOLARIDADE: 9º ANO

LISTA DE ATIVIDADES DE MATEMÁTICA PARA ALUNOS DO 9º ANO

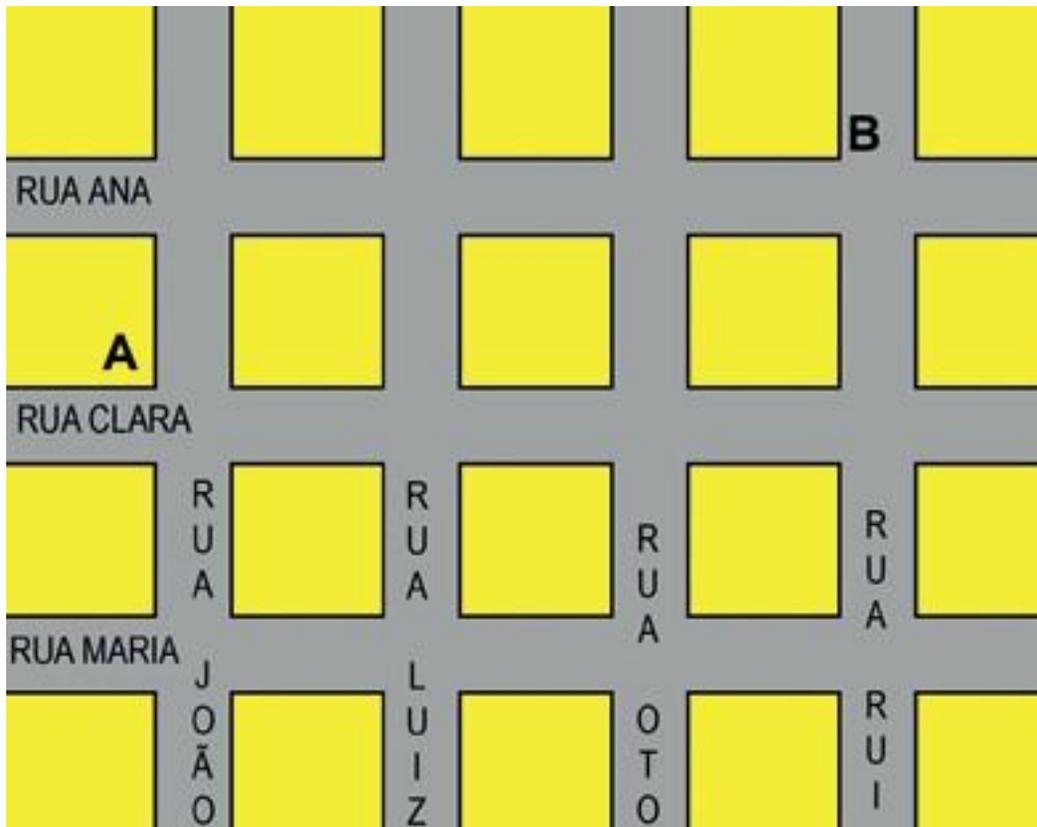
1. Solange e João estavam caminhando no Parque Central de sua cidade, conforme o mapa a seguir:



Em relação ao Parque Central, João segue a Avenida Leste-Oeste por 1 quadra na direção oeste e 3 quadras na direção norte, já Solange segue 2 quadras pela Avenida na direção leste e 3 quadras na direção sul. Em quais estabelecimentos eles chegaram, respectivamente?

- a) Supermercado e Hospital.
- b) Escola e Centro Comercial.
- c) Hospital e Banco.
- d) Banco e Escola.

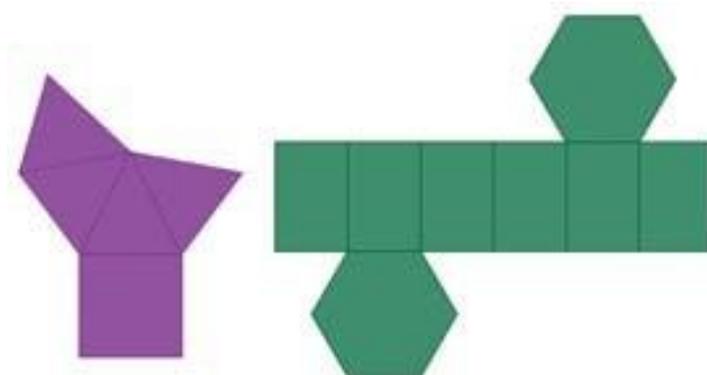
2. Este é o mapa de um bairro cujos quarteirões são quadrados de 100 m de lado:



A afirmação falsa é:

- a) Para ir de carro de A até B percorreu-se no mínimo 400 km
- b) A rua João não é perpendicular à rua Luís
- c) A rua Clara e a rua Ana são perpendiculares
- d) A rua Rui e a rua Oto são paralelas

3. Observe as figuras a seguir:

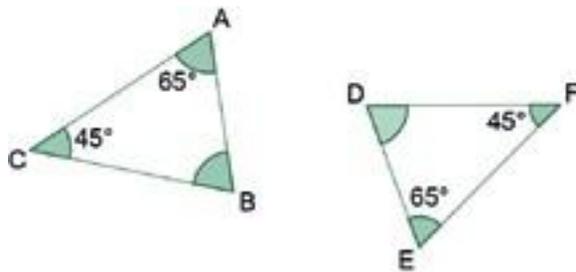


Estas figuras correspondem, respectivamente a:

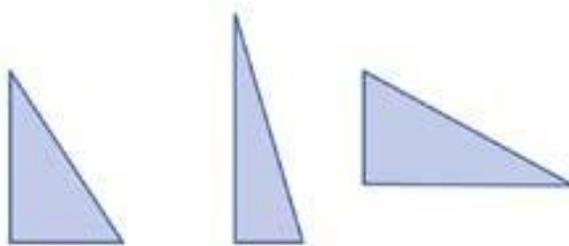
- a) Uma pirâmide de base triangular e a um prisma de base retangular.
- b) Uma pirâmide de base quadrada e a um prisma de base hexagonal.
- c) Um prisma de base quadrada e a uma pirâmide de base hexagonal.
- d) Um prisma de base triangular e uma pirâmide de base retangular.

4. Comparando os ângulos das figuras a seguir, pode-se dizer que os triângulos são:

- a) congruentes.
- b) eqüiláteros.
- c) isósceles.
- d) retângulos.



5. Observe os triângulos apresentados na seqüência:



Indique uma característica presente em todas as figuras apresentadas.

- a) Os triângulos possuem um ângulo maior que 90 graus.
- b) Os triângulos possuem um ângulo reto.
- c) Os ângulos são menores que 90 graus.
- d) Não apresentam características comuns.

6. Ao arrumar a mesa para o jantar, Paula dobrou o guardanapo em forma de um triângulo isósceles. Qual é a medida do ângulo \hat{a} ?

- a) $\hat{a} = 20^\circ$
- b) $\hat{a} = 40^\circ$
- c) $\hat{a} = 70^\circ$
- d) $\hat{a} = 140^\circ$

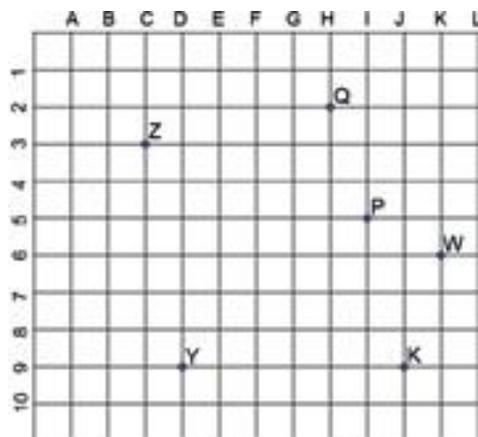


7. Quantos graus percorrem o ponteiro dos minutos de um relógio em 20 minutos?

- a) 90°
- b) 120°
- c) 124°
- d) 135°

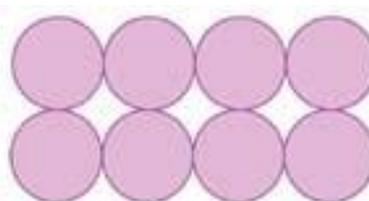
8. Pedro comprou ingressos para o cinema e sentou na poltrona (J; 9). No esquema abaixo, estão localizados pontos que representam algumas poltronas no cinema. Qual deles representa a poltrona escolhida por Pedro?

- a) K
- b) P
- c) W
- d) Z

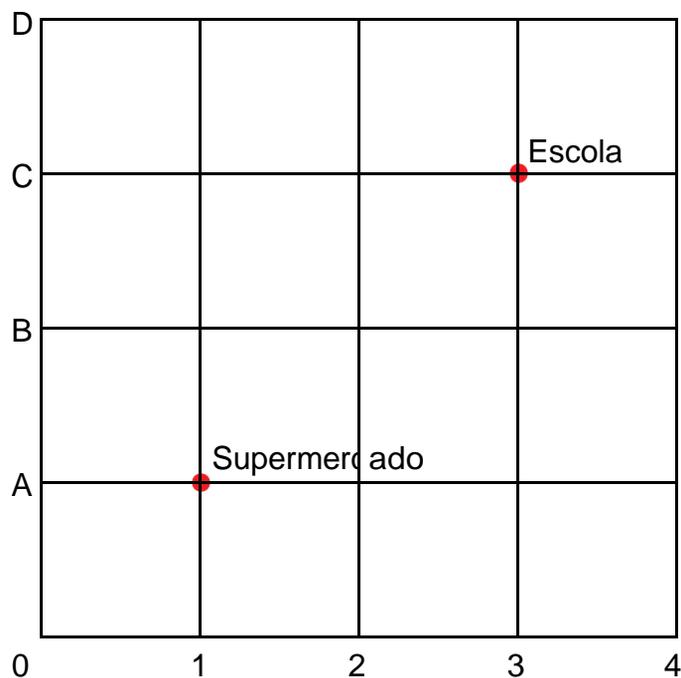


9. Cada um dos círculos a seguir, possui raio de 4 cm. A altura e a largura da pilha, respectivamente, medem:

- a) 8 cm e 16 cm.
- b) 16cm e 8 cm.
- c) 16cm e 32 cm.
- d) 32cm e 16 cm.



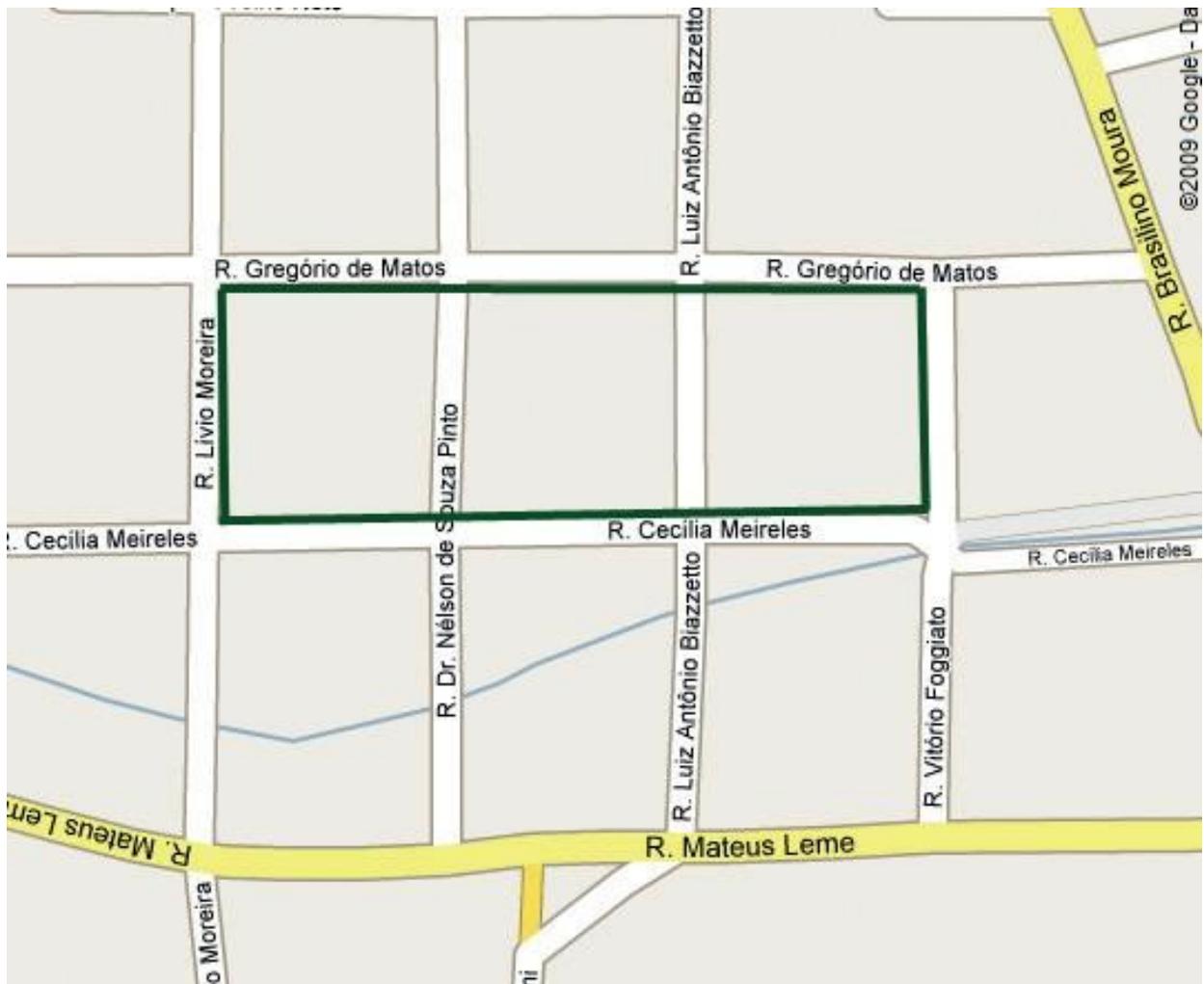
10. Observe o esquema a seguir com a localização de uma escola e um Supermercado.



Se, nesse esquema, o supermercado pode ser indicado pelo ponto (1, A), então a escola pode ser indicada pelo ponto:

- a) (1; C)
- b) (C; 10)
- c) (3; C)
- d) (C; 3)

11. serve o mapa a seguir que apresenta um trecho de uma ciclovia na capital do Paraná.



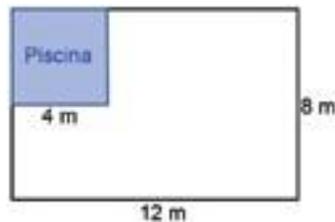
Cada quadra tem o comprimento de 100m. A linha verde representa a ciclovia, se um ciclista percorrer duas vezes todo esse trecho vai andar:

- a) 300 m
- b) 400 m
- c) 800 m
- d) 1 600 m

12. Uma piscina quadrada foi construída num terreno retangular, conforme figura a seguir:

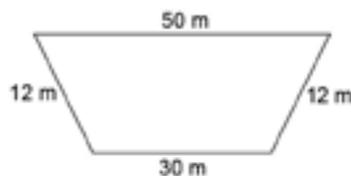
O proprietário deseja gramar todo o terreno em volta da piscina. Calcule quanto ele vai gastar sabendo-se que o 1m^2 de grama custa R\$ 5,60.

- a) R\$ 89,60
- b) R\$ 358,40
- c) R\$ 448,00
- d) R\$ 537,60



13. A figura a seguir, representa um terreno em forma de trapézio e o proprietário do terreno pretende cercá-lo com uma tela. Quantos metros de tela serão necessários?

- a) 96 metros
- b) 104 metros
- c) 124 metros
- d) 128 metros



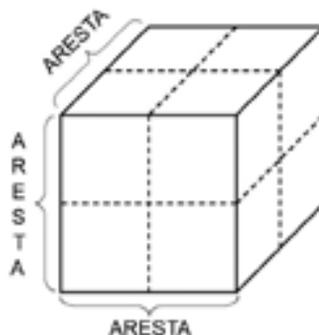
14. Um pedreiro precisa concretar uma laje de formato retangular, com dimensões 4 m por 6 m, e espessura igual a 0,1 m. Qual o volume de concreto necessário?

- a) $2,4\text{ m}^3$
- b) $2,6\text{ m}^3$
- c) $2,7\text{ m}^3$
- d) $3,4\text{ m}^3$



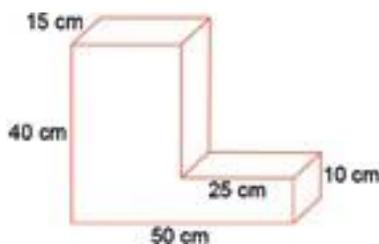
15. O cubo representado na figura a seguir foi montado com 8 cubinhos iguais. Quantos cubinhos devem ser acrescentados para formar um outro cubo maior contendo 27 cubinhos?

- a) 4
- b) 8
- c) 12
- d) 19



16. O sólido da figura é composto por dois blocos retangulares. Qual é o volume do sólido?

- a) 17050 cm³
- b) 17150 cm³
- c) 18250 cm³
- d) 18750 cm³



17. Uma balconista vendeu 70 centímetros de tecido a um freguês. Essa balconista preencheu corretamente a nota fiscal, escrevendo:

- a) 0,07 m
- b) 0,070 m
- c) 0,070 cm
- d) 0,70 m

18. Numa sacola estão 3 kg de batata, 750 g de feijão, 400 g de queijo, 250 g de azeitona e 500 g de arroz. Qual é o peso total dos alimentos?

- a) 1,9 kg
- b) 3,85 kg
- c) 4,75 kg
- d) 4,9 kg