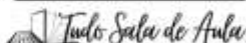


ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ____/____/____

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. Para o desfile de 7 de setembro de um município, uma escola levou 800 alunos para a avenida. Destes, 35% participaram tocando na fanfarra. Quantos alunos tocaram na fanfarra?

- a) 240
- b) 260
- c) 280
- d) 300

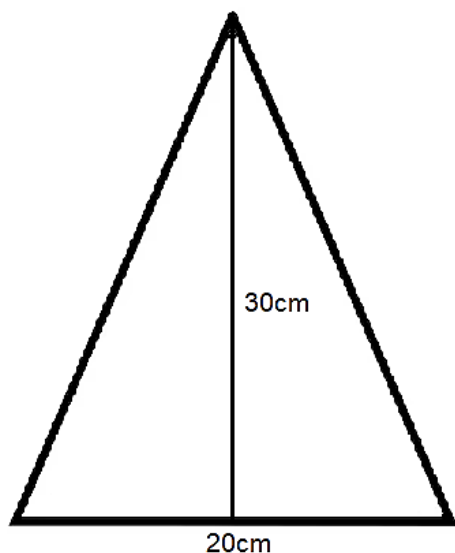
2. No desfile, um grupo de alunos carregou uma bandeira do Brasil em formato retangular de 4 m de comprimento por 2,5 m de largura. Qual é a área total dessa bandeira?

- a) 7 m².
- b) 8 m².
- c) 9 m².
- d) 10 m².

3. Em uma escola, será sorteado um aluno para representar um dos soldados da Independência no dia 7 de setembro. No total, 20 alunos se inscreveram, sendo 8 deles do ensino fundamental I e 12 do fundamental II. Qual a probabilidade de que, sendo escolhido ao acaso, o sorteado seja do ensino fundamental I?

- a) 20%.
- b) 28%.
- c) 40%.
- d) 60%.

4. Na praça central de uma localidade, foram utilizadas bandeirinhas no formato de triângulo isósceles para a decoração do desfile da Independência. As medidas da bandeira estão indicadas na figura.



Qual a área de cada bandeirinha?

- a) 120 cm².
- b) 300 cm².
- c) 450 cm².
- d) 600 cm².

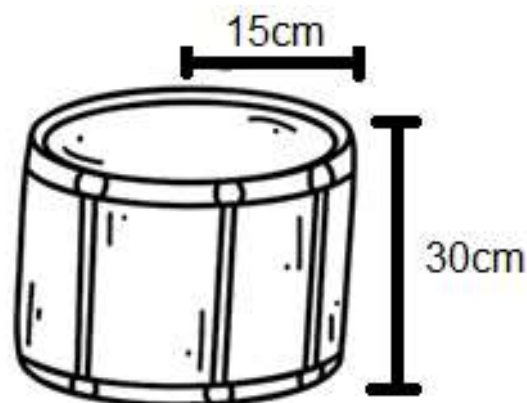
5. Numa turma que desfilou no 7 de setembro, os alunos marcharam em 5 filas com os seguintes números de integrantes: 12, 15, 18, 15 e 20. Considerando esses valores, qual a média de alunos por fila?

- a) 14
- b) 15
- c) 16
- d) 17

6. Em uma sacola, há 10 bandeirinhas verdes, 6 amarelas e 4 azuis. Se um aluno pegar uma bandeirinha ao acaso, qual é a probabilidade de ela ser amarela?

- a) $\frac{1}{4}$
- b) $\frac{3}{10}$
- c) $\frac{1}{2}$
- d) $\frac{3}{5}$

7. Um grupo de jovens da Secretaria da Cultura confeccionou um grande tambor, no formato de cilindro, para representar a fanfarra no desfile da Independência. O tambor possui raio da base igual a 15 cm e altura 30 cm, conforme representado na figura abaixo.



Qual o volume desse tambor, em função de π ?

- a) $6.750\pi \text{ cm}^3$.
- b) $7.500\pi \text{ cm}^3$.
- c) $10.125\pi \text{ cm}^3$.
- d) $13.500\pi \text{ cm}^3$.

8. No coral cívico da escola de Raphaela, $\frac{3}{5}$ dos alunos cantaram o Hino Nacional e o restante cantou o Hino da Independência. Se havia 60 alunos, quantos cantaram o Hino da Independência?

- a) 36
- b) 40
- c) 42
- d) 50

9. Uma bandeira do Brasil tem dimensões de 7 cm de altura por 10 cm de comprimento. Se essa bandeira for ampliada para que o comprimento passe a medir 120 cm, mantendo-se a mesma proporção, qual será a sua altura?

- a) 72 cm.
- b) 80 cm.
- c) 84 cm.
- d) 90 cm.

10. O lucro (L), em reais, de um vendedor ambulante com a venda de bandeirinhas do Brasil, é dado pela função: $L(x) = 2x + 50$, onde x é o número de bandeirinhas vendidas. Qual será o lucro desse vendedor se ele vender 25 bandeirinhas?

- a) R\$ 90,00
- b) R\$ 100,00
- c) R\$ 110,00
- d) R\$ 120,00