



Colégio Hamilton Moreira da Silva

6º ano do Ensino Fundamental II

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Professor(a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/2021.

3º Estudo Dirigido de MATEMÁTICA

1) Um paciente vai tomar três medicamentos distintos de acordo com a seguinte prescrição.

- 1º medicamento de 3 em 3 horas;
- 2º medicamento de 4 em 4 horas;
- 3º medicamento de 6 em 6 horas.

Admitindo que esse paciente comece seu tratamento exatamente à zero hora, então o paciente tomará os três medicamentos ao mesmo tempo exatamente:

2) Calcule:

a)  $1\frac{3}{5} : \frac{8}{7} =$

b)  $\frac{3}{10} : 1\frac{1}{2} =$

3) Determine:

a) 6% de 200 reais.

b) 60% de 5000 votos.

4) Atualmente, a metade da minha idade corresponde aos  $\frac{2}{3}$  da idade de Paulo. Se Paulo tem 12 anos, qual é a minha idade atual?

5) Escreva as frações decimais na forma decimal:

a)  $\frac{61}{10} =$  \_\_\_\_\_

b)  $\frac{775}{100} =$  \_\_\_\_\_

c)  $\frac{1336}{10} =$  \_\_\_\_\_

d)  $\frac{93}{1000} =$  \_\_\_\_\_

6) Escreva cada um dos números a seguir na forma de fração decimal.

a)  $7,5 = \underline{\hspace{2cm}}$     b)  $14,3 = \underline{\hspace{2cm}}$     c)  $0,6 = \underline{\hspace{2cm}}$     d)  $0,016 = \underline{\hspace{2cm}}$

7) Escreva por extenso os números decimais.

a) 1,63 \_\_\_\_\_

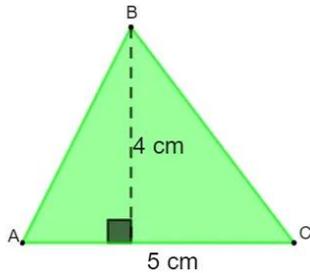
b) 3,5 \_\_\_\_\_

c) 2,116 \_\_\_\_\_

d) 0,34 \_\_\_\_\_

8) Uma sala é quadrada e tem 6,4 m de lado. Qual é a área dessa sala?

9) Calcule a área do triângulo.



10) A figura a seguir, que não está em escala, representa um terreno.

