



Colégio Hamilton Moreira da Silva

6º ano do Ensino Fundamental II

Aluno(a): _____

Professor(a): _____ Data: ___/___/2020.

Estudo Dirigido de MATEMÁTICA – 3º Trimestre

- Enviar as respostas (**com o desenvolvimento dos cálculos, se necessário**) para o e-mail giselle.andrademf@yahoo.com.br, escrevendo no corpo do e-mail (ASSUNTO) seu NOME + TURMA, até o dia **30/10/2020 (6ªf)**.

- 1) Maria tem 8 ovos para fazer um bolo. Se ela usar 3 desses ovos, que fração da quantidade de ovos Maria vai usar? _____
- 2) Ontem foi dia 13, em um mês de 28 dias. Que fração desse mês já se passou? _____
- 3) Para encher uma xícara, são necessárias 6 colheres de açúcar. Cada colher de açúcar representa que fração da quantidade de açúcar que se pode colocar na xícara? _____
- 4) Em uma turma há 10 meninos e 15 meninas. A fração que pode representar a relação entre o número de meninos e o total de estudantes dessa turma é? _____
- 5) Das frações abaixo, indique a única fração imprópria.
a) $\frac{6}{5}$ b) $\frac{5}{5}$ c) $\frac{4}{5}$ d) $\frac{3}{5}$
- 6) Sete amigos fazem parte do grupo Os bons de ritmo. Três deles tocam instrumentos de sopro, outros três tocam instrumentos de corda, e Fabiana toca um instrumento de percussão.
 - a) Que fração representa todo o grupo? _____
 - b) Que fração do grupo toca instrumentos de sopro? _____

7) Escreva na forma mista os números racionais:

a) $\frac{7}{2} =$ _____

b) $\frac{14}{3} =$ _____

c) $\frac{21}{4} =$ _____

d) $\frac{11}{7} =$ _____

8) Escreva na forma de fração imprópria os números racionais:

a) $2\frac{1}{5} =$ _____

b) $1\frac{7}{9} =$ _____

c) $7\frac{2}{3} =$ _____

d) $4\frac{1}{2} =$ _____

9) Escreva as frações na forma de porcentagem:

a) $\frac{7}{100} =$ _____ b) $\frac{19}{100} =$ _____ c) $\frac{135}{100} =$ _____ d) $\frac{72}{100} =$ _____

10) Escreva na forma de fração:

a) 6% = _____ b) 28% = _____ c) 115% = _____ d) 46% = _____

11) A quantos metros quadrados correspondem 11 hectares?

12) Determine quantos metros quadrados cabem em 5 alqueires paulistas.