Exercício Proposto

1) Simplifique as frações até a forma irredutível

a) = 1/6

b) = 1/4

c) = 1/6

d) = 1/5

e) = 1/3

f) = 3/1

g) = 2/1

h) = 6/1

2) Some as frações com denominadores iguais:

a) 5/4 + 2/4 = 7/4

b) 11/3 – 2/4 = 4/3

c) 11/6 + 1/6 + 5/6 = 17/6

d) 17/4 – 13/4 = 4/4

3) Some as frações com denominadores diferentes:

a) 3/2 + 2/3 = 5/6

b) 3/2 – 2/3 = 1/6

c) 1/2 + 1/3 = 2/6

d) 3/2 – ¼ = 2/8

4) multiplique as frações:

a) 9 1/9

b) 13/60 . 72/12

c) 28/9 . 81/14

d) 5/9 . 24/55 . 11/48

e) 33/121 . 55/25

f) 60/120 . 40/8

5) efetue as divisões de frações

a) 6/2 /7

b) 6/5 / 2

c) 2/3 / 5 / 3 : 4/5 / 2 / 3

d) 4/15 / 12 / 24 : 2/3 / 3 / 8

7) Some os Numeros Decimais:

a) 0,0718 + 1,4765

b) 5,6 + 0,07895

c) 5,612 + 437,98 + 99,9

8)

a) 756 -1,42

b)7,92 -684

c) 486,1 – 11, 786

d) 486,1 – 11,786

9) Calcule os quocientes dos números decimais

1. 63: 2
2. 75: 4
3. 73:8
4. 30:25
5. 45:4
6. 98:20
7. 76:8

10) Calcule o Valor aproximado por falta de cada quociente, com aproximação de duas casas decimais:

1. 1:3
2. 10:3
3. 13:6
4. 214:3
5. 8:3
6. 9:7
7. 10:6

11) fazendo se as operações 1,8 + 1,35 + 2,1 – 0,8, obtem-se:

a) 4,45

b) 6,05

c) 17,2

d) 15,6

12) qual é o resultado de 1/8 + 5/6?

a) 4,45

b) 6,05

c) 17,2

d) 15,6

13) o valor da seguinte expressão numérica 2/5-1/10+0,2 é

a) 7/10

b) ½

c) 3/10

d) 23/10