43) Some as frações com denominadores iguais:

a) 5/4 + 2/4=

b) 11/3 – 7/3=

c) 11/3 + 7/3=

d) 17/4 – 13/4=

44) Some as frações com denominadores diferentes:

a) 3/2 + 2/3 =

b) 3/2 – 2/3=

c) 1/2 + 1/3 =

d) 3/2 – 1/4 =

45) Multiplique as frações:

a) 9. 1/9 =

b) 13/60. 72/12 =

c) 28/9 . 81/14 =

d) 5/9 . 24/55 . 11/8 =

46) Efetue as divisões de frações:

a) 6/2 /7

b) 6/5/2

c) 2/3 : 4/5 =

5/3 : 2/3

47) Some os números decimais:

a) 0,0718 + 1,4765

b) 5,6 + 0,07895

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

48) Efetue as subtrações de números decimais:

a) 7,56 – 1,42=

b) 7,92 – 6,854=

c) 486,1 – 11,786

49) Calcule os quocientes dos números decimais:

a) 63: 2

b) 75:4

c) 73: 8

d) 30: 25

e) 45:4

f) 98:20

g) 76:8

50) Calcule o valor aproximado por falta de quociente, com aproximação de duas casas decimal:

a) 1:3

b) 10:3

c) 13:6

d) 214: 3

e) 8:3

f) 9:7

g) 10:6

51) Fazendo- se as operações 1,8 + 1,35 + 2,1 – 0,8 , obtém – se:

a) 4,45 b) 6,05 c) 17,2 d) 15,6

52) (SARESP ) Qual é o resultado de 1/8 + 5/6 ?

a) 4,45 b) 6,05 c) 17,2 d) 15,6

53) O valor da seguinte expressão numérica 2/5 – 1/10 + 0,2 é

a) 7/ 10 b) 1/2 c) 3/10 d) 23/10

55) O número 0,075 é melhor representada pelo número decimal:

a) 75/100 b) 3/40 c) 25/100 d) 9/8

56) A fração 2/5 pode ser representada pelo número decimal:

a) 0,2 b) 2,4 c) 0,4 d) 0,6

57.

Num campeonato de arco e flecha, Paulo totalizou 2,25 em três lançamentos.

Observando a pontuação no alvo acima, podemos afirmar que ele pode ter obtido os seguintes pontos:

a) 2; - 0,5 e – 0,25 c) 1; 1 e – 0,25

b) 3; - 0,5 e – 0,25 d) 2; 1 e – 0,5

58 . Pesquisas mostram que a altura média do homem, nos anos 1 000 , era cerca de 1,68 m e, nos anos 2000, passou 2.000, passou para cerca de 1,75m.

Com base nessas pesquisas nessas pesquisas, a altura média do homem teve um aumento, em cm, de

a) 0,07 b) 0,7 c) 7 d) 70

66. Em uma de matemática, o professor apresentou aos alunos uma reta numérica como a da figura a seguir.

O professor marcou o número 4/11 nessa reta. Esse número foi marcado entre que pontos da reta numérica ?

a) -4 e -3 b) -3 e -2 c) 0 e 1 d) 3 e 4

79. Observe a mensagem:

a) Escreva o “peso” ( massa) da Terra em potência de base 10.

b) Escreva em notação científica.

80.

Uma molécula de açúcar ( sacarose) tem massa de 5.7 . 10 -²² g uma de água, 3 . 10 -²³ g. Qual das moléculas tem massa maior ? Mostre