ESCOLA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_DATA:\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

PROF:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_TURMA:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NOME:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Atividades de Matemática

1.Calcule o valor das expressões abaixo:

a) (1,44 : 0,3 − 0,2 : 0,5) ∙ 1,06

b)(0,5)² ∙ (0,2)³

c) (0,9)² : 0,027+ (1− 0,3)²

d) $\left.\left(1 - \frac{75}{100}\right.\right)^{2}$

2.O prédio que fica na rua Augusta tem 419 metros de altura, sendo 60 andares de área residencial, 20 andares com escritórios, 15 andares destinados a hotelaria e os 5 andares restantes com restaurantes. Sabendo que todos os andares têm a mesma altura, determine a altura total destinada à área residencial.

3.Determine o valor de $k$ nas igualdades abaixo:

a 4,2 ∙ $k$ = 13,272

b 8,7 – $k$ = 3,56

4.Responda por qual número decimal devemos multiplicar 485 para obter 0,0485?

a) 0,0001

b) 0,1000

c) 1,0000

d) 0,1010

5.Escreva em ordem decrescente os números decimais abaixo utilizando o sinal > (maior que).

a) 1,112 ; 1,1035 ; 1,121

b) 7,2; 7,198; 7,23

c) 0,04; 0,042; 0,039

6.Responda por quanto se deve multiplicar a metade de 0,25 para obter a unidade como resultado?

a) 7

b) 8

c) 9

d) 10

7.Na casa de Paula, o ferro elétrico tem 2,3 quilowatts de potência, e o chuveiro, 2,8 quilowatts. Ao fim de 30 dias, qual será o consumo total de energia dos dois aparelhos, em quilowatts-hora, sabendo que eles funcionam diariamente durante meia hora e que:

consumo =potência ∙ tempo(hora)?