

ESCOLA _____ DATA: ___ / ___ / ___

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Atividades de Matemática

1. Calcule o valor das expressões abaixo:

a) $(1,44 : 0,3 - 0,2 : 0,5) \cdot 1,06$ **4664**

b) $(0,5)^2 \cdot (0,2)^3$ **0,0002**

c) $(0,9)^2 : 0,027 + (1 - 0,3)^2$ **30,49**

d) $\left(1 - \frac{75}{100}\right)^2$ **0,0625**

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. **251,40 metros**

3. Determine o valor de k nas igualdades abaixo:

a) $4,2 \cdot k = 13,272$ **3,16**

b) $8,7 - k = 3,56$ **5,14**

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 **1,121 > 1,112 > 1,1035**

- b) 7,2; 7,198; 7,23 7,23> 7,2>7,198
c) 0,04; 0,042; 0,039 0,042>0,04>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)?

76,5 quilowatts-hora