

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

## Atividades de Matemática

1. Calcule o valor das expressões abaixo:

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

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

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

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

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)  $4,2 \cdot k = 13,272$

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:  
 $\text{consumo} = \text{potência} \cdot \text{tempo(hora)}$