

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

Lista de exercícios nº 35

- Resolva cada uma das seguintes situações:
 - Paulo percorreu, de moto, 37,4 quilômetros. Outro motociclista, José percorreu uma vez e meia essa distância. Quantos quilômetros José percorreu? **R: 56,10 km.**
 - Qual é o número decimal expresso por $0,4 \times 0,04 + 0,004$? **R: 0,02**
 - Se você efetuar a multiplicação $0,485 \times 0,1 \times 100$, o número obtido como resultado é maior ou menor que 5? **R: menor, pois $4,85 < 5$.**
 - Sabe-se que 23 quilogramas de café foram distribuídos em 92 pacotes iguais. Quantos quilogramas foram colocados em cada pacote? **R: 0,25 quilogramas.**
- Indique a forma mais simples possível de se escrever cada expressão:
 - $(2 \times 7 - 3 \times 3,5) \times 0,9$ **R: 3,15**
 - $(11,1 - 7,99) \times (10 - 9,88)$ **R: 0,3732**
 - $3^2 \times (5 - 4,5)$ **R: 4,5**
 - $(0,2 \times 3)^3 + (1,5 - 0,6)^2$ **R: 1,026**
 - $(0,9)^2 \times 0,2 + 0,538$ **R: 0,7**
- Determine o quociente nas divisões:
 - $6,7 : 5$ **R: 1,34**
 - $9,198 : 9$ **R: 1,022**
 - $39 : 15$ **R: 2,6**
 - $13 : 5,2$ **R: 2,5**
 - $1,87 : 0,11$ **R: 17**
- Dê o valor de:
 - $(3,7)^2$ **R: 13,69**
 - $(1,5)^3$ **R: 3,375**
 - $(0,3)^4$ **R: 0,0081**
 - $(0,6)^3$ **R: 0,216**
- Um comerciante comprou 1 dúzia de peças de queijo, cada uma com 850 g. quantos quilogramas de queijo ele comprou? **R: 10,20 kg**
- O famoso diamante “Getúlio Vargas” tem 145,32 g. se 1 quilate equivale a 0,2 g, quantos quilates tem esse diamante? **R: 726,6 quilates.**
- Quantos quilogramas possui 23 arrobas? **R: 345 quilogramas.**
- Quantas arrobas possui 270 quilogramas? **R: 18 arrobas.**
- Na composição da capsula de um remédio, consta:
 - Vitamina D = 3,2 mg
 - Vitamina B = 1,25 mg
 - Vitamina C = 1,6 mgSe uma pessoa toma 4 desses comprimidos por dia, quantos miligramas de vitaminas ela vai ingerir por dia? **R: 24,20 mg**