

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Matemática

Professor(a)

Rachel Lucena

Ano

6º

Turma

Data

03/11

Lista de exercícios n° 32.

- Um litro de uma certa substância tem 3,5 quilogramas. Quantos quilogramas terá 1,5 litro dessa substância?
Terá 5,25 quilogramas.
- Uma tábua tem 355 centímetros de comprimento. Se essa tábua for dividida em 10 pedaços de mesmo comprimento, qual será o comprimento de cada pedaço?
Cada pedaço terá 35,5 centímetros de comprimento.
- Uma fazenda produz 7528 toneladas de milho. Durante a armazenagem, a centésima parte dessa produção se estragou. Quantas toneladas se estragaram?
Se estragaram 75,28 toneladas.
- Para correr 470,4 metros, um corredor deu 420 passos. Qual é o tamanho médio de cada passo desse corredor?
Cada passo tem, em média, 1,12 m.
- Usando as unidades de medida de comprimento mais adequada, complete corretamente cada uma das afirmações a seguir:
 - O comprimento da minha sala de aula é 7 _____.
 - A largura da folha do meu livro de Matemática é 21 _____.
 - O diâmetro da Terra é de, aproximadamente 12 000 _____.
 - A espessura da minha régua é 2 _____.**a) m b) cm c) km d) mm.**
- A milha é uma unidade usada para medir comprimentos em países de língua inglesa, como os EUA e a Inglaterra. A milha equivale a 1 609 metros. Quantos quilômetros tem 1 milha?
1 milha tem 1,609 km.
- Na rua onde moro tem 21 quarteirões. Sabendo que cada quarteirão tem 104 metros de comprimento, qual é a extensão da minha rua, em quilômetros?
A rua tem 2,184 km de extensão.
- Um tanque tem capacidade para 8m^3 e está totalmente cheio de areia. Se retirarmos desse tanque $2\,950\text{dm}^3$ de areia, quanta areia restará no tanque, em metros cúbicos?
Restarão no tanque $5,050\text{m}^3$ de areia.
- Uma indústria de cosméticos precisa distribuir 1m^3 de um produto líquido em recipientes de vidro com 25cm^3 de volume cada um. Quantos recipientes serão necessários?
Serão necessários 40 000 recipientes.
- Uma caixa-d'água em forma de cubo, com 1,1 metros de aresta internamente. Qual é o volume máximo de água que essa caixa-d'água pode conter?
A caixa-d'água pode conter no máximo $1,331\text{m}^3$ de água.