

Exercício 1

Resolva as expressões:

- $(5,4 - 0,04) : 2 + (7,5 - 6,5)^5$
- $(2 - 1,6)^2 : (0,3 + 0,5)^2$
- $(1,44 : 0,3 - 0,2 : 0,5) \cdot 1,06$

Exercício 2

Calcule os quocientes com três casas decimais:

- $5 : 17$
- $1 : 0,56$
- $0,8 : 0,23$
- $54,2 : 0,5$

Exercício 3

A medida de um barbante é de 15,19 m de comprimento. Ao dividir esse barbante em 7 pedaços de mesmo comprimento, qual será o comprimento em metro de cada pedaço?

Exercício 4

Uma fazenda produz 9 528 toneladas de milho. Durante a armazenagem, a milésima parte dessa produção estragou. Quantas toneladas estragaram? Expresse a resposta na forma de fração decimal.

Exercício 5

Uma pista circular de corridas de Kart tem 3,5 km de extensão. Se um Kart percorrer 84 km nessa pista, quantas voltas completas ele vai dar?

Exercício 6

Um garrafão contém 4,8 litros de água. Retirou-se dele água suficiente para encher três garrafas que cabem 0,75 litro em cada uma, e uma outra, onde cabe 0,9 litro. Quantos litros de água restaram no garrafão?

Exercício 7

Cinco livros ocupam 0,08 metro de uma prateleira. Em 20 metros de prateleira, quantos livros podem ser acomodados?

Exercício 8

Por quanto se deve multiplicar a metade de 0,25 para obter a unidade como resultado?

Exercício 9

O passo de Ricardo tem, em média, 0,75 metro. Em um percurso de 451,5 metros, quantos passos, em média, Ricardo daria?

Exercício 10

Helena tem uma fita azul cuja medida do comprimento é 418,56 cm. Helena pretende cortá-la em 24 pedaços iguais. Qual é o comprimento, em centímetros, de cada um desses pedaços?

GABARITO

- a) 3,68 b) 0,25 c) 4,664
- a) 0,294 b) 1,785 c) 3,478 d) 108,4
- 2,17 m
- 9,528 toneladas; $\frac{9\ 528}{1\ 000}$ ou $\frac{9\ 528}{10^3}$
- 24 voltas
- 1,65 litros
- 1 250 livros
- 8
- 602 passos
- 17,44 cm