

7º ANO • Matemática

LISTA 06

1. Euclides tem 1,87 metro de altura e Ariosvaldo, 1,91 metro. Qual é o quadrado da diferença entre as duas alturas?

2. Resolva as expressões.

a) $(5,4 - 00,4) : 2 + (7,5 - 6,5)^5$

b) $(2 - 1,6)^2 : (0,3 + 0,5)^2$

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

3. Calcule o quociente com três casas decimais.

a) $5 : 17$

b) $1 : 0,56$

c) $0,8 : 0,23$

d) $54,2 : 0,5$

4. 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?

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

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

7. Responda.

a) Quanto é 25% de 400?

b) Quanto é 90% de 50?

c) Se 30% de um número é 51, qual é esse número?

d) Se 20% de um número é 6, qual é esse número?

8. Na compra de um aparelho, obtive um desconto de 17,2% por ter feito o pagamento à vista. Se paguei R\$ 519,75 pelo aparelho, qual era o seu preço original?

9. Em uma sala, $\frac{3}{5}$ dos alunos são meninas. Qual a porcentagem de meninos nessa sala?

10. Marina recebeu um aumento de 12%, o que corresponde a R\$ 375,00. Qual era o salário de Marina antes do aumento?

GABARITO

1. 0,0016

2.

a) 3,68

b) 0,25

c) 4,664

3.

a) 0,294

b) 1,785

c) 3,478

d) 108,4

4. 2,17

5. 9,528 toneladas; $\frac{9\ 528}{1000}$ ou $\frac{9\ 528}{10^3}$

6. 24 voltas

7.

a) 100

b) 45

c) 170

d) 30

8. R\$ 627,71

9. 40%

10. R\$ 3 125,00