

## 6º ANO • Matemática

LISTA 16

**Exercício 1**

Um grupo de 260 alunos foi visitar os museus de uma cidade. Sabendo que 75% desses alunos deram preferência para visitar o museu de astronomia, quantos alunos desse grupo foram visitar esse museu?

**Exercício 2**

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?

**Exercício 3**

Calcule.

- a) 125 % de 40 centímetros.
- b) 25% de 280 reais.

**Exercício 4**

Jorge gastou 20% do que tinha com uma lapiseira e ainda ficou com R\$ 42,80. Qual quantia Jorge tinha inicialmente?

**Exercício 5**

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

**Exercício 6**

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

**Exercício 7**

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

**Exercício 8**

Para verificar a opinião sobre um determinado jogo para computador, foram entrevistados 400 adolescentes, e apenas 140 disseram que gostam do jogo. Qual é o percentual dos entrevistados que não gostam desse jogo?

**Exercício 9**

Se em uma turma com 35 alunos no total, 28 alunos têm 11 anos de idade. Qual o percentual que representa o número de alunos que têm idade diferente de 11 anos?

**Exercício 10**

Calcule o valor das expressões a seguir.

- a)  $[(1,6)^2 - (1,3)^2] \cdot (3,5 - 2,7)$
- b)  $7,6 - [0,3 + 0,8 \cdot 0,9 + (1,4)^2]$

**GABARITO**

- 1. 195 alunos
- 2. a) 100 b) 45 c) 170 d) 30
- 3. a) 50 b) 70
- 4. R\$ 53,50
- 5. R\$ 627,71
- 6. 40%
- 7. R\$ 3 125,00
- 8. 65%
- 9. 20%
- 10. a) 0,696 b) 4,62