

**JAULA**  
*Curso Preparatório*

# FICHA DE EXERCÍCIO

## MATEMÁTICA



## FICHA DE EXERCÍCIO – MATEMÁTICA

### Questão 1

Em uma caixa, existem 300 parafusos de três tamanhos diferentes, sendo 120 de tamanho pequeno e 96 de tamanho grande. É **CORRETO** afirmar que a quantidade de tamanho médio existente na caixa totaliza

- a) 280
- b) 204
- c) 194
- d) 180
- e) 84

### Questão 2

Um determinado armazém de construção vende 1.500 sacos de cimento por mês. É **CORRETO** afirmar que o mesmo armazém vende, por ano, uma quantidade de sacos de cimento igual a

- a) 9.000
- b) 15.000
- c) 18.000
- d) 20.000
- e) 36.000

### Questão 3

Se 1,0 kg de carne custa R\$40,00, então 750 g custam

- a) R\$1,87
- b) R\$18,75
- c) R\$30,00
- d) R\$35,00
- e) R\$37,50

### Questão 4

O valor numérico da expressão  $(50:5 - 10 \times 2 + 20:2)$  é

- a) 0
- b) 5
- c) 6
- d) 10
- e) 12

### Questão 5

Um servidor aplicou um capital de R\$500,00 a juros simples, à taxa de 0,5% a.m., durante 12 meses. Ao final dos 12 meses, o servidor obteve um montante, em reais, no valor de

- a) 30,00
- b) 530,00
- c) 600,00
- d) 800,00
- e) 1.000,00

### Questão 6

O símbolo da unidade padrão de medida de massa, adotada pelo sistema métrico decimal, é

- a) Kg
- b) Hg
- c) Dag
- d) Dg
- e) Cg

### Questão 7

Meio quilograma equivale a

- a) 5.000 g
- b) 500 g
- c) 50 g
- d) 5 g
- e) 0,5 g

### Questão 8

Para quadruplicar um capital aplicado a juros simples, à taxa de 6% a.a., é necessário um período de

- a) 60 meses.
- b) 60 anos.

- c) 50 meses.
- d) 50 anos.
- e) 30 meses

### Questão 9

A unidade de padrão de medida de capacidade no sistema métrico decimal é o

- a) litro.
- b) metro cúbico.
- c) quilolitro.
- d) hectolitro.
- e) decalitro.

### Questão 10

Um centilitro tem

- a) 10 litros
- b) 1 litro.
- c) 0,1 litro.
- d) 0,01 litro.
- e) 0,001 litro.

**JAUJLA**  
Curso Preparatório