

## Avaliação de Matemática

Nome do Aluno: \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_\_

### Instruções:

1. Leia cuidadosamente cada pergunta antes de responder.
  2. Mostre todos os seus cálculos e raciocínio, quando necessário.
  3. Não é permitido usar calculadoras.
- 

Questão 1:

Se um quarto de uma pizza custa R\$ 8,50, quanto custariam 4 quartos?

- a) R\$ 12,00
- b) R\$ 24,00
- c) R\$ 34,00
- d) R\$ 42,00

Questão 2:

Você tem um retângulo com um comprimento de 12 cm e uma largura de 8 cm. Qual é a área do retângulo?

- a) 20 cm<sup>2</sup>
- b) 48 cm<sup>2</sup>
- c) 80 cm<sup>2</sup>
- d) 96 cm<sup>2</sup>

Questão 3:

Se um ônibus viaja a uma velocidade constante de 60 km/h, quanto tempo levará para percorrer 240 km?

- a) 2 horas
- b) 3 horas
- c) 4 horas
- d) 5 horas

Questão 4:

João tem 3 vezes mais figurinhas do que Maria. Se Maria tem 18 figurinhas, quantas figurinhas João tem?

- a) 24 figurinhas
- b) 36 figurinhas
- c) 54 figurinhas
- d) 72 figurinhas

Questão 5:

Se você gastar  $\frac{3}{4}$  do seu dinheiro em um brinquedo e sobrar R\$ 12,00, quanto você tinha inicialmente?

- a) R\$ 8,00
- b) R\$ 12,00
- c) R\$ 16,00
- d) R\$ 24,00

Questão 6:

Você tem um aquário retangular que mede 40 cm de comprimento, 20 cm de largura e 30 cm de altura. Qual é o volume do aquário em litros?

- a) 12 litros
- b) 24 litros
- c) 48 litros
- d) 72 litros

Questão 7:

Se você comprar um pacote de lápis com 24 unidades por R\$ 12, quantos lápis você pode comprar com R\$ 36?

- a) 6 lápis
- b) 12 lápis
- c) 18 lápis
- d) 24 lápis

Questão 8:

Maria tem R\$ 50 e quer comprar 3 camisetas por R\$ 18 cada. Ela também quer comprar um par de sapatos por R\$ 30. Ela terá dinheiro suficiente para comprar tudo o que quer?

- a) Sim, ela terá R\$ 12 de sobra.
- b) Não, ela precisará de mais R\$ 12.
- c) Sim, ela terá R\$ 6 de sobra.
- d) Não, ela precisará de mais R\$ 6.

Questão 9:

Se um livro tem 180 páginas e você lê 30 páginas por dia, em quantos dias você terminará de ler o livro?

- a) 4 dias
- b) 5 dias
- c) 6 dias
- d) 7 dias

Questão 10:

Se um relógio marca 3 horas e 20 minutos, quantos graus o ponteiro dos minutos estará desviado do 12?

- a) 60 graus
- b) 90 graus
- c) 120 graus
- d) 140 graus

Questão 11:

Se um polígono tem 10 lados, quantos triângulos podem ser formados dentro desse polígono?

- a) 20
- b) 25
- c) 30
- d) 35

Questão 12:

Se você tiver uma pizza dividida em 12 pedaços iguais e comeu  $\frac{1}{4}$  da pizza, quantos pedaços você comeu?

- a) 3 pedaços
- b) 4 pedaços
- c) 5 pedaços
- d) 6 pedaços

Questão 13:

Se você dobrar uma folha de papel ao meio e depois dobrá-la novamente ao meio, quantas partes você terá?

- a) 2 partes
- b) 3 partes
- c) 4 partes
- d) 5 partes

Questão 14:

Você tem uma régua de 30 cm. Se você cortar  $\frac{2}{5}$  dela, quantos centímetros sobrarão?

- a) 10 cm
- b) 12 cm
- c) 15 cm
- d) 18 cm

Questão 15:

Um tanque de água tem 250 litros de capacidade. Se ele estiver cheio a 80%, quantos litros de água há no tanque?

- a) 200 litros
- b) 220 litros
- c) 240 litros
- d) 260 litros

Questão 16:

Se um número é divisível por 4 e por 6, também é divisível por:

- a) 8
- b) 12
- c) 16
- d) 18

## Gabarito

---

1. b) R\$ 24,00
2. b) 48 cm<sup>2</sup>
3. c) 4 horas
4. b) 36 figurinhas
5. c) R\$ 16,00
6. b) 24 litros
7. d) 24 lápis
8. a) Sim, ela terá R\$ 12 de sobra.
9. b) 5 dias
10. a) 5050
11. a) 20
12. c) 20%
13. b) 4 pedaços
14. b) 12 cm
15. b) 220 litros
16. b) 12