

Simulado de matemática para concurso nível fundamental

Questões de Matemática (Situações Problemas)

1. Operações Básicas (Multiplicação e Adição)

João comprou 4 pacotes de bolachas por R\$ 5,50 cada pacote e 3 garrafas de suco por R\$ 7,80 cada garrafa. Quanto João gastou no total?

- A) R\$ 46,90
- B) R\$ 45,80
- C) R\$ 48,10
- D) R\$ 45,40

2. Frações e Números Decimais

Ana fez um bolo e cortou-o em 8 pedaços iguais. Ela comeu 2 pedaços e deu 3 para os amigos. Qual fração do bolo restou?

- A) $8/3$
- B) $3/2$
- C) $5/8$
- D) $3/8$

3. Regra de Três Simples

Um carro percorre 150 km consumindo 10 litros de combustível. Quantos litros de combustível serão necessários para percorrer 375 km?

- A) 20 litros
- B) 25 litros
- C) 30 litros
- D) 35 litros

4. Porcentagem

Em uma loja, uma televisão que custa R\$ 1.200 está com 15% de desconto. Qual será o valor pago pelo cliente?

- A) R\$ 1.020
- B) R\$ 1.015

- C) R\$ 1.080
- D) R\$ 1.105

5. Razão e Proporção

Um grupo de crianças recebeu 12 balas. Se a razão entre meninos e meninas é de 2:1, quantas balas cada menino recebeu, considerando que todos receberam a mesma quantidade?

- A) 2 balas
- B) 4 balas
- C) 6 balas
- D) 8 balas

6. Áreas e Perímetros

Qual é a área de um terreno retangular que possui 8 metros de comprimento e 5 metros de largura?

- A) 40 m²
- B) 45 m²
- C) 50 m²
- D) 55 m²

7. Unidades de Medida (Tempo)

Uma viagem de ônibus dura 2 horas e 30 minutos. Se o ônibus sair às 14:15, a que horas chegará ao destino?

- A) 16:30
- B) 16:45
- C) 17:00
- D) 17:15

8. Problemas com Sistema Monetário

Pedro comprou um lanche por R\$ 12,50, uma bebida por R\$ 5,75 e pagou com uma nota de R\$ 50. Quanto ele recebeu de troco?

- A) R\$ 31,75
- B) R\$ 32,50
- C) R\$ 33,75
- D) R\$ 34,00

9. Interpretação de Gráficos e Tabelas

Uma tabela mostra as vendas de uma loja em um mês:

- Semana 1: R\$ 2.000
- Semana 2: R\$ 2.500
- Semana 3: R\$ 3.000
- Semana 4: R\$ 2.700

Qual foi o total vendido no mês?

- A) R\$ 10.100
- B) R\$ 10.200
- C) R\$ 10.300
- D) R\$ 10.400

10. MMC e MDC

Qual é o Mínimo Múltiplo Comum (MMC) entre os números 6 e 8?

- A) 12
- B) 24
- C) 36
- D) 48

11. Potenciação e Radiciação

Quanto é 3^3 ?

- A) 9
- B) 12
- C) 27
- D) 30

12. Sequências Numéricas e Padrões

Complete a sequência: 2, 4, 8, 16, __, __.

- A) 30 e 36
- B) 32 e 64
- C) 20 e 24
- D) 40 e 80

13. Probabilidade e Estatística

Em uma caixa há 5 bolas vermelhas, 3 verdes e 2 azuis. Se uma bola for retirada ao acaso, qual é a probabilidade de ela ser vermelha?

- A) 20%
- B) 30%
- C) 50%
- D) 75%

14. Matemática Aplicada ao Dia a Dia

Um cliente compra um produto no valor de R\$ 200 e paga em duas parcelas com juros simples de 5% ao mês. Qual será o valor de cada parcela após dois meses?

- A) R\$ 105
- B) R\$ 110
- C) R\$ 115
- D) R\$ 120

Gabarito Simples:

- | | |
|-------------|--------------|
| 1. D | 8. A |
| 2. D | 9. B |
| 3. B | 10. B |
| 4. A | 11. C |
| 5. D | 12. B |
| 6. B | 13. C |
| 7. B | 14. B |

Comente quantas questões você acertou!

"A reprodução deste conteúdo é proibida sem a autorização prévia."

**Conteúdo gratuito de verdade para estudar é no
www.pontodoconhecimento.com**