Exercícios: Porcentagem

Matemática · 6º ano · BNCC EF06MA13

Primeiro assista à videoaula. Depois faça as 20 questões rápidas para fixar o conceito e os 10 exercícios com papel e lápis. O gabarito está na última página, para a mãe ou o pai conferirem.

Parte 1 · Questões rápidas (marque a certa)

1. O que significa a expressão 'por cento'?
   a. De cada dez
   b. De cada cem
   c. De cada mil

2. Se você pintar 20 quadradinhos de uma grade com 100, qual porcentagem você pintou?
   a. 10%
   b. 20%
   c. 50%

3. A fração 'vinte centésimos' (20/100) representa qual porcentagem?
   a. 2%
   b. 20%
   c. 200%

4. O que significa 'cem por cento' de algo?
   a. A metade
   b. O dobro
   c. O todo

5. Um tênis custa 100 reais e tem 20% de desconto. Qual o valor do desconto?
   a. R$ 10,00
   b. R$ 20,00
   c. R$ 80,00

6. Um tênis custa 100 reais e tem 20% de desconto. Quanto você vai pagar?
   a. R$ 20,00
   b. R$ 80,00
   c. R$ 120,00

7. Se um tênis custa 200 reais e tem 20% de desconto, qual o valor do desconto?
   a. R$ 20,00
   b. R$ 30,00
   c. R$ 40,00

8. Qual é o atalho para calcular 50% de um valor?
   a. Dividir por dez
   b. Achar a metade
   c. Multiplicar por dois

9. Quanto é 50% de 60 reais?
    a. R$ 15,00
    b. R$ 30,00
    c. R$ 60,00

10. Qual é o atalho para calcular 25% de um valor?
    a. A metade da metade
    b. Dividir por dez
    c. Multiplicar por quatro

11. Quanto é 25% de 60 reais?
    a. R$ 15,00
    b. R$ 20,00
    c. R$ 30,00

12. Qual é o atalho para calcular 10% de um valor?
    a. Dividir por cem
    b. Dividir por dez
    c. Multiplicar por dez

13. Quanto é 10% de 80 reais?
    a. R$ 0,80
    b. R$ 8,00
    c. R$ 80,00

14. Qual é o atalho para calcular 1% de um valor?
    a. Dividir por cem
    b. Dividir por dez
    c. Multiplicar por um

15. Quanto é 1% de 300 reais?
    a. R$ 0,30
    b. R$ 3,00
    c. R$ 30,00

16. Para calcular 30% de 50 reais, qual estratégia você pode usar?
    a. Dividir 50 por 30
    b. Achar 10% e multiplicar por três
    c. Achar a metade e somar 10%

17. Quanto é 30% de 50 reais?
    a. R$ 5,00
    b. R$ 10,00
    c. R$ 15,00

18. Para calcular 15% de 50 reais, qual estratégia você pode usar?
    a. Achar 10% e somar com 5%
    b. Dividir 50 por 15
    c. Achar 20% e subtrair 5%

19. Quanto é 15% de 50 reais?
    a. R$ 7,50
    b. R$ 10,00
    c. R$ 12,50

20. Quando o número é difícil, qual ferramenta a aula sugere usar e depois conferir de cabeça?
    a. O ábaco
    b. A calculadora
    c. A régua

Parte 2 · Com papel e lápis

1. Desenhe uma grade com 100 quadradinhos (10 linhas por 10 colunas) no seu caderno. Pinte 40 quadradinhos. Que porcentagem da grade você pintou? Escreva a porcentagem e a fração correspondente.

2. Um livro custa 100 reais. Ele está com 25% de desconto. Quanto você vai economizar? Quanto você vai pagar pelo livro?

3. Uma bicicleta custa 300 reais. Ela está com 20% de desconto. Quanto você vai economizar? Quanto você vai pagar pela bicicleta?

4. Calcule 50% de 120 reais. Escreva o valor.

5. Calcule 25% de 80 reais. Escreva o valor.

6. Calcule 10% de 150 reais. Escreva o valor.

7. Calcule 1% de 500 reais. Escreva o valor.

8. Use os atalhos para calcular 30% de 70 reais. Mostre como você pensou e escreva o resultado.

9. Use os atalhos para calcular 15% de 60 reais. Mostre como você pensou e escreva o resultado.

10. Use a calculadora para descobrir quanto é 22% de 300 reais. Depois, explique em uma frase curta como você faria uma 'conferência de cabeça' para ver se o resultado faz sentido.

Parte 1

1) b · 2) b · 3) b · 4) c · 5) b · 6) b · 7) c · 8) b · 9) b · 10) a · 11) a · 12) b · 13) b · 14) a · 15) b · 16) b · 17) c · 18) a · 19) a · 20) b

Parte 2 (resposta esperada)

1. 40%, 40/100
2. R$25, R$75
3. R$60, R$240
4. R$60
5. R$20
6. R$15
7. R$5
8. 10% é R$7, 3x R$7 = R$21
9. 10% é R$6, 5% é R$3, R$6+R$3 = R$9
10. R$66. 20% de R$300 é R$60, então R$66 faz sentido.