

Exercícios Básicos de Matemática

1. Calcule: $5 + 3$

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 6

2. Calcule: $12 - 4$

- A) 7
- B) 6
- C) 8
- D) 9

3. Calcule: 7×2

- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 15

4. Calcule: $16 \div 4$

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

5. Calcule: $10 + 15$

- A) 24
- B) 25
- C) 26
- D) 27

6. Calcule: $25 - 10$

- A) 12
- B) 14
- C) 15
- D) 13

7. Calcule: 3×9

- A) 25
- B) 26
- C) 27
- D) 28

8. Calcule: $48 \div 6$

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10

9. Resolva: $8 + 2 \times 3$

- A) 12
- B) 14
- C) 10
- D) 16

10. Resolva: $(5 + 3) \times 2$

- A) 14
- B) 16
- C) 12
- D) 10

11. Calcule a média de 4, 6 e 8

- A) 6
- B) 7
- C) 5
- D) 8

12. Calcule 5^2

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

13. Calcule $\sqrt{49}$

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

14. Calcule $6^2 - 2^3$

- A) 30
- B) 32
- C) 34
- D) 36

15. Calcule 3^3

- A) 27
- B) 24
- C) 21
- D) 30

16. Calcule $\frac{3}{4} + \frac{1}{4}$

- A) 1
- B) $\frac{3}{4}$
- C) $\frac{4}{4}$
- D) $\frac{1}{2}$

17. Calcule $\frac{5}{6} - \frac{1}{3}$

- A) $\frac{3}{6}$
- B) $\frac{1}{2}$
- C) $\frac{4}{6}$
- D) $\frac{2}{3}$

18. Calcule $\frac{2}{5} \times 3$

- A) $\frac{6}{5}$
- B) $\frac{3}{5}$
- C) $\frac{5}{6}$
- D) $\frac{6}{4}$

19. Calcule $\frac{3}{8} \div \frac{1}{4}$

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{3}{2}$
- C) $\frac{1}{3}$
- D) $\frac{6}{4}$

20. Resolva a equação: $x + 5 = 12$

- A) $x = 7$
- B) $x = 6$
- C) $x = 8$
- D) $x = 5$

21. Resolva a equação: $2x = 10$

- A) $x = 4$
- B) $x = 5$
- C) $x = 6$
- D) $x = 3$

22. Calcule 10% de 200

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30

23. Calcule 25% de 80

- A) 15
- B) 20
- C) 25
- D) 30

24. Calcule $3^2 + 4^2$

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

25. Calcule $15 \div 3 + 4$

- A) 5
- B) 6
- C) 7
- D) 8

26. Calcule $7 \times 4 - 10$

- A) 20
- B) 18
- C) 22
- D) 23

27. Calcule $\frac{10}{2} + \frac{5}{1}$

- A) 5
- B) 7.5
- C) 10
- D) 15

28. Calcule o perímetro de um quadrado de lado 6 cm

- A) 12 cm
- B) 18 cm
- C) 24 cm
- D) 30 cm

29. Calcule a área de um retângulo de base 5 cm e altura 3 cm

- A) 10 cm^2
- B) 12 cm^2
- C) 15 cm^2
- D) 18 cm^2

30. Calcule o volume de um cubo com aresta 4 cm

- A) 16 cm^3
- B) 32 cm^3
- C) 64 cm^3
- D) 48 cm^3

31. Se $x = 3$, calcule $2x + 5$

- A) 10
- B) 11
- C) 12
- D) 13

32. Se $y = 2$, calcule $y^2 + 3$

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

33. Calcule a diferença entre 100 e 75

- A) 25
- B) 30
- C) 35
- D) 40

34. Calcule a soma dos números de 1 a 5

- A) 12
- B) 13

C) 14

D) 15

35. Resolva a equação: $3x - 7 = 2$ A) $x = 3$ B) $x = 4$ C) $x = 5$ D) $x = 6$ 36. Resolva a equação: $4x + 3 = 15$ A) $x = 3$ B) $x = 4$ C) $x = 5$ D) $x = 6$ 37. Calcule 0.5×100

A) 25

B) 50

C) 75

D) 100

38. Calcule 0.25×400

A) 100

B) 75

C) 50

D) 25

39. Qual é o valor de 7×8 ?

A) 54

B) 56

C) 58

D) 60

40. Calcule $81 \div 9$

A) 7

B) 8

C) 9

D) 10

41. Qual é a raiz quadrada de 64?

A) 6

B) 7

C) 8

D) 9

42. Calcule 9^2

A) 80

B) 81

C) 82

D) 83

43. Calcule $100 - (50 + 25)$

A) 15

B) 20

C) 25

D) 30

44. Calcule $20 \times 5 + 10$

A) 100

B) 110

C) 120

D) 130

45. Calcule $\frac{1}{2} + \frac{3}{4}$

A) 1

B) $\frac{5}{4}$ C) $\frac{3}{2}$ D) $\frac{1}{4}$ 46. Resolva: $7x = 49$ A) $x = 6$ B) $x = 7$ C) $x = 8$ D) $x = 9$ 47. Calcule $5 \times 5 \div 5$

A) 1

B) 3

C) 4

D) 5

48. Calcule $3^3 - 2^3$

A) 18

B) 19

C) 21

D) 23

49. Calcule 2^5

A) 30

B) 31

C) 32

D) 33

50. Calcule $\frac{10}{3}$ e apresente o resultado como número decimal.

A) 3.25

B) 3.33

C) 3.5

D) 3.75