



RECOMPOSIÇÃO MATEMÁTICA

5º ANOS
ENSINO FUNDAMENTAL

CADERNO DE
EXERCÍCIOS

Eduardo Siqueira Campos

Prefeito Municipal

Secretaria Municipal da Educação de Palmas

Anice de Souza Moura

Secretária Municipal da Educação

Cândida Cecília Massugossa Arruda

Secretária Executiva Pedagógica

Maria Antônia Almeida Costa Andrade

Superintendente de Gestão Escolar

Hérika da Silva Melo

Diretora de Ensino Fundamental

Andréia Aparecida Celestino Nunes

Bruno Pereira Martes

Deyze Ilma Oliveira Silva

Éderson Miranda Braga

Eurenes Alves Martins

Fabiana Goulart

Fátima Aparecida Borges Alves

Francisca Antonia Dos Santos Neri

Gilvânia Rosa de Souza

Juliana Tavares Machado De Carvalho

Laís Aguiar Da Silveira Mendes

Maria das Graças Alves Santos

Nelson Pires de Sant' Ana Júnior

Ricardo Tadeu Marcílio Junior

Valter Francisco de Almeida

Equipe do Currículo Educacional Municipal

Valter Francisco de Almeida

Elaboração

Fátima Aparecida Borges Alves

Juliana Tavares Machado De Carvalho

Organizadores

Gilvânia Rosa de Souza

Revisora Ortográfica

Deyze Ilma Oliveira Silva

Diagramação

Bruno Pereira Martes

Fabiana Goulart

Fátima A. Borges Alves

Joceline Costa Lopes

Kedma Maria Moraes

Laís Aguiar Da Silveira Mendes

Maria do Socorro Soares

Miriam Pereira de Sousa

Nébias Flávia da Silva Coelho

Nelson Pires de Sant' Ana Júnior

Rayane de Sousa Santos

Ricardo Tadeu Marcílio Junior

Rosení Gomes

Colaboradores

Sumário Principal

07

Números e Operações/
Álgebra e Funções

09

Espaço e Forma

11

Grandezas e Medidas

13

Tratamento da Informação

18

Gabarito



CONJUNTO DOS NÚMEROS NATURAIS



CADERNO DE RECOMPOSIÇÃO DE MATEMÁTICA

TÍTULO – AS 4 OPERAÇÕES BÁSICAS

Unidade Educacional – Equipe Técnica do Currículo – DEF Organização – Fátima A. Borges Alves – Técnica da Diretoria do Ensino Fundamental.

Elaboração – Valter Francisco de Almeida – Técnica da Diretoria do Ensino Fundamental. Bruno Pereira Martes – Técnico da Diretoria do Ensino Fundamental. Nelson Pires Sant’ Ana Júnior – Técnico da Diretoria do Ensino Fundamental.

Colaboração – Fabiana Goulart – Técnica da Diretoria do Ensino Fundamental Revisão: Gilvânia Rosa – Técnica da Diretoria do Ensino Fundamental

Ano – 5º Ano dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental

Período – 3º E 4º Bimestre

PREFÁCIO

Este caderno contém 50 questões contextualizadas na cidade de Palmas-TO, abordando os conceitos de números naturais e suas operações. As questões apresentam um grau de dificuldade gradativo e são ideais para testar e aprimorar seus conhecimentos.

Com carinho,
Prof. Valter Almeida

Questões

Questão 1:

Em um Hipermercado situado à Quadra 110 Sul, uma família comprou 3 caixas de frutas, com 12 frutas em cada caixa. Quantas frutas a família comprou no total?

- a) 15 b) 24 c) 36 d) 48

Questão 2:

Um ônibus de turismo transporta 45 passageiros. Se 3 ônibus estão cheios, quantos passageiros estão sendo transportados no total?

- a) 90 b) 120 c) 135 d) 150

Questão 3:

No Parque Cesamar, foram plantadas 150 mudas de árvores. Se 30 mudas morreram, quantas mudas sobreviveram?

- a) 100 b) 110 c) 120 d) 130

Questão 4:

Um feirante na Feira da 304 Sul, vendeu 25 kg de frutas pela manhã e 38 kg à tarde. Quantos quilos de frutas ele vendeu no total?

- a) 53 b) 63 c) 73 d) 83

Questão 5:

Uma escola da Zona rural de Palmas tem 5 turmas de 30 alunos cada. Quantos alunos há na escola no total?

- a) 100 b) 120 c) 150 d) 180

Questão 6:

Um grupo de 6 amigos dividiu igualmente 48 bombons. Quantos bombons cada amigo recebeu?

- a) 6 b) 7 c) 8 d) 9

Questão 7

Uma padaria em Palmas produziu 250 pães em um dia. Se 125 pães foram vendidos pela manhã, quantos pães restaram para a tarde?

- a) 100 b) 125 c) 150 d) 175

Questão 8:

Um artesão em Palmas produz 15 peças por dia. Quantas peças ele produzirá em 7 dias?

- a) 90 b) 105 c) 120 d) 135

Questão 9:

Em um evento na Praça dos Girassóis, 500 balões foram distribuídos igualmente entre 10 crianças. Quantos balões cada criança recebeu?

- a) 40 b) 50 c) 60 d) 70

Questão 10:

Um agricultor em Palmas colheu 3 sacas de arroz, com 60 kg cada. Quantos quilos de arroz ele colheu no total?

- a) 120 b) 150 c) 180 d) 200

Questão 11:

Uma loja de eletrônicos em Palmas vendeu 12 televisores em um dia. Se cada televisor custa R\$ 1.500,00, qual foi o total arrecadado com a venda dos televisores?

- a) R\$ 15.000,00 b) R\$ 18.000,00 c) R\$ 20.000,00 d) R\$ 22.500,00

Questão 12:

Um prédio em Palmas tem 8 andares, e cada andar tem 6 apartamentos. Quantos apartamentos há no prédio?

- a) 36 b) 42 c) 48 d) 54

Questão 13:

Em um estacionamento em Palmas, havia 75 carros. Se 28 carros saíram, quantos carros permaneceram no estacionamento?

- a) 45 b) 47 c) 50 d) 52

Questão 14:

Uma fábrica de roupas em Palmas produziu 350 camisetas em uma semana. Se a produção diária é a mesma, quantas camisetas são produzidas por dia?

- a) 50 b) 60 c) 70 d) 80

Questão 15:

Um turista em Palmas comprou 4 lembranças, cada uma custando R\$ 25,00. Quanto ele gastou no total com as lembranças?

- a) R\$ 75,00 b) R\$ 80,00 c) R\$ 90,00 d) R\$ 100,00

Questão 16:

Um agricultor em Palmas plantou 120 mudas de milho em 3 fileiras iguais. Quantas mudas foram plantadas em cada fileira?

- a) 30 b) 40 c) 50 d) 60

Questão 17:

Em um supermercado em Palmas, foram vendidas 150 garrafas de água pela manhã e 230 garrafas à tarde. Quantas garrafas de água foram vendidas no total?

- a) 350 b) 380 c) 400 d) 420

Questão 18:

Uma empresa de ônibus em Palmas tem 25 ônibus, e cada ônibus pode transportar 40 passageiros. Qual é a capacidade total de passageiros da empresa?

- a) 800 b) 900 c) 1.000 d) 1.200

Questão 19:

Um grupo de 5 amigos foi a um restaurante em Palmas e a conta deu R\$ 125,00. Se eles dividiram a conta igualmente, quanto cada um pagou?

- a) R\$ 20,00 b) R\$ 25,00 c) R\$ 30,00 d) R\$ 35,00

Questão 20:

Uma caixa de bombons contém 36 bombons. Se 4 amigos comeram 5 bombons cada um, quantos bombons restaram na caixa?

- a) 16 b) 20 c) 24 d) 28

Questão 21:

Um atleta em Palmas correu 15 km em um dia e 18 km no dia seguinte. Quantos quilômetros ele correu nos dois dias?

- a) 30 b) 33 c) 35 d) 38

Questão 22:

Uma biblioteca em Palmas tem 5 prateleiras, e cada prateleira contém 25 livros. Quantos livros há na biblioteca no total?

- a) 100 b) 115 c) 125 d) 150

Questão 23:

Um fazendeiro em Palmas tem 200 cabeças de gado. Se ele vendeu 75 cabeças, quantas cabeças de gado ele ainda tem?

- a) 100 b) 125 c) 150 d) 175

Questão 24:

Uma loja de roupas em Palmas vendeu 120 camisetas em 4 dias. Se a venda diária foi a mesma, quantas camisetas foram vendidas por dia?

- a) 20 b) 30 c) 40 d) 50

Questão 25:

Um caminhão em Palmas transporta 500 kg de carga. Se ele fez 3 viagens, quantos quilos de carga ele transportou no total?

- a) 1.000 b) 1.200 c) 1.500 d) 2.000

Questão 26:

Em um evento beneficente em Palmas, foram arrecadados R\$ 1.500,00. Se esse valor foi dividido igualmente entre 5 instituições de caridade, quanto cada instituição recebeu?

- a) R\$ 200,00 b) R\$ 250,00 c) R\$ 300,00 d) R\$ 350,00

Questão 27:

Uma fábrica de móveis em Palmas produz 20 mesas por dia. Quantas mesas ela produzirá em 15 dias?

- a) 200 b) 250 c) 300 d) 350

Questão 28:

Um grupo de 8 amigos foi a um parque aquático em Palmas e gastou R\$ 400,00 em ingressos. Se o valor do ingresso é o mesmo para todos, quanto custou cada ingresso?

- a) R\$ 40,00 b) R\$ 50,00 c) R\$ 60,00 d) R\$ 70,00

Questão 29:

Em uma plantação de soja em Palmas, foram colhidos 800 kg de soja. Se 350 kg foram vendidos, quantos quilos de soja restaram?

- a) 400 b) 450 c) 500 d) 550

Questão 30:

Um prédio em Palmas tem 10 andares, e cada andar tem 4 apartamentos. Quantos apartamentos há no prédio?

- a) 30 b) 40 c) 50 d) 60

Questão 31:

Uma loja de conveniência em Palmas vendeu 120 refrigerantes em um dia. Se cada refrigerante custa R\$ 5,00, qual foi o total arrecadado com a venda de refrigerantes?

- a) R\$ 500,00 b) R\$ 600,00 c) R\$ 700,00 d) R\$ 800,00

Questão 32:

Em um canteiro de obras em Palmas, 45 trabalhadores estão trabalhando em turnos de 8 horas. Quantas horas de trabalho são realizadas por dia no total?

- a) 320 b) 360 c) 400 d) 420

Questão 33:

Um fazendeiro em Palmas tem 300 galinhas. Se ele vendeu 125 galinhas, quantas galinhas ele ainda tem?

- a) 150 b) 175 c) 200 d) 225

Questão 34:

Uma escola em Palmas comprou 25 caixas de lápis, com 12 lápis em cada caixa. Quantos lápis a escola comprou no total?

- a) 250 b) 275 c) 300 d) 325

Questão 35:

Um grupo de 7 amigos foi a uma pizzaria em Palmas e a conta deu R\$ 140,00. Se eles dividiram a conta igualmente, quanto cada um pagou?

- a) R\$ 15,00 b) R\$ 20,00 c) R\$ 25,00 d) R\$ 30,00

Questão 36:

Em um pomar em Palmas, foram colhidas 450 laranjas. Se as laranjas foram embaladas em sacos com 15 laranjas cada, quantos sacos foram formados?

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

Questão 37:

Um turista em Palmas alugou um carro por 5 dias e pagou R\$ 120,00 por dia. Quanto ele gastou no total com o aluguel do carro?

- a) R\$ 500,00 b) R\$ 550,00 c) R\$ 600,00 d) R\$ 650,00

Questão 38:

Uma loja de brinquedos em Palmas vendeu 85 brinquedos em um dia. Se 32 brinquedos eram carrinhos, quantos brinquedos não eram carrinhos?

- a) 43 b) 53 c) 63 d) 73

Questão 39:

Em um condomínio em Palmas, há 12 blocos de apartamentos, e cada bloco tem 10 apartamentos. Quantos apartamentos há no condomínio?

- a) 100 b) 110 c) 120 d) 130

Questão 40:

Um caminhão em Palmas transporta 250 sacas de cimento. Se cada saca pesa 50 kg, quantos quilos de cimento o caminhão transporta no total?

- a) 10.000 b) 12.500 c) 15.000 d) 17.500

Questão 41:

Uma empresa de turismo em Palmas organizou um passeio para 60 pessoas. Se cada van transporta 15 pessoas, quantas vans serão necessárias?

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

Questão 42:

Em um evento esportivo em Palmas, 300 atletas se inscreveram. Se 125 atletas desistiram, quantos atletas participarão do evento?

- a) 150 b) 175 c) 200 d) 225

Questão 43:

Uma loja de eletrônicos em Palmas vendeu 15 notebooks em um dia. Se cada notebook custa R\$ 2.000,00, qual foi o total arrecadado com a venda dos notebooks?

- a) R\$ 25.000,00 b) R\$ 30.000,00 c) R\$ 35.000,00 d) R\$ 40.000,00

Questão 44:

Um agricultor em Palmas colheu 720 kg de frutas e as embalou em caixas com 12 kg cada. Quantas caixas ele utilizou?

- a) 50 b) 60 c) 70 d) 80

Questão 45:

Em um cinema em Palmas, há 8 sessões por dia, e cada sessão tem capacidade para 100 pessoas. Qual é a capacidade total diária do cinema?

- a) 700 b) 800 c) 900 d) 1.000

Questão 46:

Um grupo de 9 amigos foi a um show em Palmas e gastou R\$ 450,00 em ingressos. Se o valor do ingresso é o mesmo para todos, quanto custou cada ingresso?

- a) R\$ 40,00 b) R\$ 50,00 c) R\$ 60,00 d) R\$ 70,00

Questão 47:

Uma fábrica de pães em Palmas produz 500 pães por hora. Quantos pães ela produzirá em 6 horas?

- a) 2.500 b) 3.000 c) 3.500 d) 4.000

Questão 48:

Em um hospital em Palmas, há 150 leitos. Se 75 leitos estão ocupados, quantos leitos estão vazios?

- a) 50 b) 60 c) 75 d) 80

Questão 49:

Um caminhão em Palmas transporta 300 caixas de mercadorias. Se cada caixa pesa 20 kg, quantos quilos de mercadorias o caminhão transporta no total?

- a) 5.000 b) 6.000 c) 7.000 d) 8.000

Questão 50:

Uma escola em Palmas tem 10 salas de aula, e cada sala tem 35 alunos. Quantos alunos há na escola no total?

- a) 300 b) 325 c) 350 d) 375

Gabarito

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 1. c) 36 | 26. c) R\$ 300,00 |
| 2. c) 135 | 27. c) 300 |
| 3. c) 120 | 28. b) R\$ 50,00 |
| 4. b) 63 | 29. b) 450 |
| 5. c) 150 | 30. b) 40 |
| 6. c) 8 | 31. b) R\$ 600,00 |
| 7. b) 125 | 32. b) 360 |
| 8. b) 105 | 33. b) 175 |
| 9. b) 50 | 34. c) 300 |
| 10. c) 180 | 35. b) R\$ 20,00 |
| 11. b) R\$ 18.000,00 | 36. c) 30 |
| 12. c) 48 | 37. c) R\$ 600,00 |
| 13. b) 47 | 38. b) 53 |
| 14. a) 50 | 39. c) 120 |
| 15. d) R\$ 100,00 | 40. b) 12.500 |
| 16. b) 40 | 41. b) 4 |
| 17. b) 380 | 42. b) 175 |
| 18. c) 1.000 | 43. b) R\$ 30.000,00 |
| 19. b) R\$ 25,00 | 44. b) 60 |
| 20. a) 16 | 45. b) 800 |
| 21. b) 33 | 46. b) R\$ 50,00 |
| 22. c) 125 | 47. b) 3.000 |
| 23. b) 125 | 48. c) 75 49. b) 6.000 |
| 24. b) 30 | 50. c) 350 |
| 25. c) 1.500 | |

ANEXOS