

# CADERNO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES

ENSINO FUNDAMENTAL | ANOS FINAIS | MATEMÁTICA

VOLUME

# 2





**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**

**Governador**

HELDER ZAHLUTH BARBALHO

**Vice-governadora**

HANA GHASSAN TUMA

**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ**

**Secretário de Estado de Educação**

ROSSIELI SOARES DA SILVA

**Secretário adjunto de Educação Básica**

JÚLIO CÉSAR MEIRELES DE FREITAS

**Secretário adjunto de Gestão de Pessoas**

TIAGO LIMA

**Secretário adjunto de Infraestrutura**

LÁZARO CÉZAR DA SILVA LIMA JUNIOR

**Secretário adjunto de Planejamento e Finanças**

PATRICK TRANJAN

**Secretário adjunto de Gestão de Rede e Regime de Colaboração**

AMARILDO RODRIGUES DE MATOS

**Presidente da Fundação de Apoio para o Desenvolvimento da Educação Paraense (FADEP)**

ARNALDO DOPAZO

**Ilustração da capa:**

Desenho "Vida Ribeirinha na Amazônia", feito por **Mailson Vilhena da Silva**, estudante da 1ª série do Ensino Médio da Escola UT de Educação Especial, de Abaetetuba. Foi selecionado no concurso "Cores do Futuro", realizado pela Secretaria de Estado da Educação do Pará (Seduc-PA).

Elaboração e produção



# SUMÁRIO

**1ª semana**

pág. 04

**2ª semana**

pág. 09

**3ª semana**

pág. 14

**4ª semana**

pág. 19

## 1ª SEMANA

- Resolver operações com números naturais: adição, subtração, multiplicação e divisão.

**Atividade 01**

O resultado da adição de  $4\ 162 + 315$  é

- A) 7 272
- B) 7 267
- C) 4 675
- D) 4 477

**Atividade 02**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$325 + 428$$

O resultado dessa operação é

- A) 743
- B) 748
- C) 753
- D) 763

**Atividade 03**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$4\ 837 + 3\ 225$$

O resultado dessa operação é

- A) 7 052
- B) 7 062
- C) 8 062
- D) 8 852

**Atividade 04**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$4\ 010 + 1\ 999$$

O resultado dessa operação é

- A) 5 009
- B) 5 909
- C) 6 000
- D) 6 009

**Atividade 05**

Veja a adição que Magali resolveu.

$$2\ 999 + 324$$

Magali acertou a adição. O resultado que ela encontrou foi

- A) 2 213
- B) 2 323
- C) 3 223
- D) 3 323

**Atividade 06**

Resolva a operação abaixo.

$$3\ 787 - 254$$

Qual é o resultado dessa operação?

- A) 1 247
- B) 2 533
- C) 3 433
- D) 3 533

**Atividade 07**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$5\ 645 - 3\ 163$$

O resultado dessa operação é

- A) 2 402
- B) 2 482
- C) 2 512
- D) 2 522

**Atividade 08**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$1\ 500 - 875$$

O resultado dessa operação é

- A) 625
- B) 735
- C) 825
- D) 925

**Atividade 09**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$3\ 234 - 345$$

O resultado dessa operação é

- A) 2 999
- B) 2 989
- C) 2 899
- D) 2 889

**Atividade 10**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$18\ 154 - 9\ 306$$

O resultado dessa operação é

- A) 8 744
- B) 8 848
- C) 9 252
- D) 9 857

**Atividade 11**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$8 \times 45$$

O resultado dessa operação é

- A) 240
- B) 315
- C) 320
- D) 360

**Atividade 12**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$36 \times 45$$

O resultado dessa operação é

- A) 1 490
- B) 1 520
- C) 1 620
- D) 1 790

**Atividade 13**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$47 \times 468$$

O resultado dessa operação é

- A) 18 248
- B) 19 846
- C) 21 996
- D) 22 992

**Atividade 14**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$56 \times 208$$

O resultado dessa operação é

- A) 2 208
- B) 2 288
- C) 11 208
- D) 11 648

**Atividade 15**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$129 \times 708$$

O resultado dessa operação é

- A) 27 612
- B) 27 732
- C) 91 162
- D) 91 332

**Atividade 16**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$216 \div 2$$

O resultado dessa operação é

- A) 18
- B) 88
- C) 98
- D) 108

**Atividade 17**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$492 \div 41$$

O resultado dessa operação é

- A) 12
- B) 14
- C) 16
- D) 18

**Atividade 18**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$7\ 560 \div 14$$

O resultado dessa operação é

- A) 54
- B) 504
- C) 540
- D) 550

**Atividade 19**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$1\ 825 \div 25$$

O resultado dessa operação é

- A) 61
- B) 73
- C) 83
- D) 91

**Atividade 20**

Arme e efetue a operação abaixo.

$$1\ 640 \div 40$$

O resultado dessa operação é

- A) 4,1
- B) 41
- C) 401
- D) 410

## 2ª SEMANA

- Resolver problemas com números naturais, envolvendo diferentes significados da adição (juntar, acrescentar) e da subtração (retirar, comparar e complementar).

**Atividade 01**

Magda comprou, pela internet, uma blusa que custou 49 reais. Ela vai pagar 7 reais de frete. Qual será o custo total dessa compra?

- A) 7
- B) 46
- C) 56
- D) 343

**Atividade 02**

Paula comprou um colar que custou 87 reais e um brinco que custou 35 reais. Quanto Paula pagou, ao todo, por essa compra?

- A) 110 reais.
- B) 111 reais.
- C) 122 reais.
- D) 132 reais.

**Atividade 03**

Na escola Aprender estudam 325 meninas e 298 meninos. Quantos alunos estudam nessa escola?

- A) 27
- B) 173
- C) 513
- D) 623

**Atividade 04**

Observe, no quadro abaixo, a quantidade de alunos em cada turma de 5º ano de uma escola.

Nome da Turma	Quantidade de alunos
Azul	42
Amarela	38
Verde	39

Quantos alunos do 5º ano têm ao todo nessa escola?

- A) 77
- B) 80
- C) 119
- D) 126

**Atividade 05**

A cozinheira de uma escola preparou uma salada de frutas com 100 laranjas, 48 maçãs, 12 abacaxis e 36 bananas. Quantas frutas ao todo essa cozinheira usou no preparo dessa salada de frutas?

- A) 100
- B) 148
- C) 196
- D) 200

**Atividade 06**

A passagem do cometa Halley na Terra acontece a cada 76 anos, sendo que sua última visita foi em 1986. Em que ano será sua próxima passagem pela Terra?

- A) 2052
- B) 2062
- C) 2152
- D) 2162

**Atividade 07**

Em uma escola, estão matriculadas 456 crianças no período da manhã e 1 345 crianças no período da tarde. Qual é o total de crianças matriculadas nessa escola?

- A) 1 710
- B) 1 791
- C) 1 801
- D) 1 811

**Atividade 08**

Em uma partida de futebol no Estádio Bom de Bola, foi registrada a entrada 28 159 torcedores do time Azul e, do time Vermelho, 2 987 torcedores a mais do que o time Azul. Quantos torcedores do time Vermelho foram assistir a esse jogo?

- A) 25 172
- B) 26 832
- C) 30 036
- D) 31 146

**Atividade 09**

Pedro tem 65 figurinhas que eram repetidas do seu álbum. Ele deu 18 dessas figurinhas para João. Com quantas figurinhas repetidas Pedro ficou?

- A) 43
- B) 47
- C) 53
- D) 57

**Atividade 10**

Pedro levou 108 picolés para vender na praia. No final do dia, ele conferiu o dinheiro recebido e verificou que havia vendido 92 picolés. Quantos picolés restaram após a venda de Pedro nesse dia?

- A) 16
- B) 96
- C) 190
- D) 200

**Atividade 11**

O Supermercado Bacana fez uma promoção para vender os 1 840 detergentes do seu estoque. Ao terminar a promoção, registrou a venda de 1 799. Quantos detergentes restaram em seu estoque?

- A) 31
- B) 41
- C) 151
- D) 159

**Atividade 12**

Um álbum de figurinhas da Copa do Mundo de Futebol 2014 tem 71 figurinhas. Pedro conseguiu juntar apenas 29. Quantas figurinhas ficaram faltando para ele completar o álbum?

- A) 42
- B) 58
- C) 100
- D) 110

**Atividade 13**

Fernando está lendo um livro que tem 82 páginas e já leu 48. Quantas páginas ainda faltam para ele terminar de ler esse livro?

- A) 34
- B) 36
- C) 46
- D) 44

**Atividade 14**

Dalva quer comprar um vestido que custa 98 reais. Ela tem somente 59 reais disponíveis para realizar essa compra. Quantos reais ainda faltam para ela conseguir comprar o vestido?

- A) 31
- B) 39
- C) 41
- D) 49

**Atividade 15**

O reservatório de água de uma cidade tem capacidade máxima de 12 000 litros. Ele está parcialmente cheio com 9 690 litros de água. Para encher completamente esse reservatório, quantos litros de água ainda faltam?

- A) 2 310
- B) 3 690
- C) 11 690
- D) 21 690

**Atividade 16**

Para a ornamentação da festa de um casamento foram utilizadas 72 rosas brancas e 48 rosas amarelas. Quantas rosas brancas foram utilizadas a mais que as rosas amarelas?

- A) 24
- B) 36
- C) 110
- D) 120

**Atividade 17**

Maria e Joana colecionam chaveiros. Maria tem 470 e Joana tem 348 chaveiros. Quantos chaveiros Maria tem a mais que Joana?

- A) 116
- B) 122
- C) 754
- D) 818

**Atividade 18**

André quer comprar uma bicicleta e fez uma pesquisa de preço em duas lojas da sua cidade. Na Loja Bacana, a bicicleta custa 185 reais. Na Loja Pedalar, o preço da mesma bicicleta é mais baixo, 179 reais. Entre as duas lojas, qual é a diferença de preço?

- A) 4 reais.
- B) 6 reais.
- C) 14 reais
- D) 16 reais.

**Atividade 19**

Observe abaixo o anúncio do preço de um mesmo computador em duas lojas diferentes.



Qual é a diferença entre o preço dos computadores ofertados pelas duas lojas?

- A) 251 reais.
- B) 349 reais.
- C) 741 reais.
- D) 749 reais.

**Atividade 20**

Vicente e Augusto saíram juntos do mesmo local, apostando uma corrida de bicicleta. Depois de alguns minutos, Vicente havia percorrido 1 800 metros e Augusto estava bem à frente, tendo percorrido 2 550 metros. Nesse momento, quantos metros Augusto percorreu a mais que Vicente?

- A) 750
- B) 850
- C) 1 350
- D) 3 350

## 3ª SEMANA

- Resolver problemas com números naturais, envolvendo diferentes significados da multiplicação (repetição de parcelas iguais, multiplicação comparativa, proporcionalidade, configuração retangular e combinatória) ou da divisão (partilha e medida).

**Atividade 01**

O Supermercado Bom Preço sorteou, todos os dias, 3 cestas de alimentos durante os 24 dias que antecederam o Natal. Nesse período, quantas cestas de alimentos o supermercado sorteou?

- A) 27
- B) 62
- C) 72
- D) 78

**Atividade 02**

Maria coleciona adesivos. Ela já juntou 25 cartelas com 28 adesivos cada uma. Quantos adesivos Maria possui?

- A) 28
- B) 53
- C) 250
- D) 700

**Atividade 03**

Mateus tem 36 anos e seu tio o dobro dessa idade. Quantos anos tem o tio de Mateus?

- A) 9
- B) 18
- C) 72
- D) 144

**Atividade 04**

A cidade das Hortênsias possui 13 528 habitantes e a cidade das Margaridas tem o triplo desses habitantes. Quantos habitantes tem a cidade das Margaridas?

- A) 4 590
- B) 4 509
- C) 13 531
- D) 40 584

**Atividade 05**

Roberto comprou uma bicicleta e vai pagar em 4 prestações iguais de 56 reais. Quanto Roberto irá pagar, no total, por essa bicicleta?

- A) 206 reais.
- B) 218 reais.
- C) 224 reais.
- D) 244 reais.

**Atividade 06**

Laura prepara sucos misturando uma fruta com um legume. Ela comprou 5 frutas diferentes e 3 legumes diferentes. De quantas maneiras ela pode preparar um suco, combinando uma fruta e um legume?

- A) 15
- B) 10
- C) 8
- D) 5

**Atividade 07**

José preparou uma fornada de pão para assar. Ele colocou no tabuleiro 6 fileiras com 8 pães cada. Quantos pães José colocou para assar?

- A) 14
- B) 16
- C) 48
- D) 56

**Atividade 08**

Na escola em que Renata estuda, a duração de cada aula é de 50 minutos. Ela tem 5 aulas todos os dias. Quantos minutos de aula Renata tem de segunda-feira à sexta-feira?

- A) 55
- B) 255
- C) 1 250
- D) 1 300

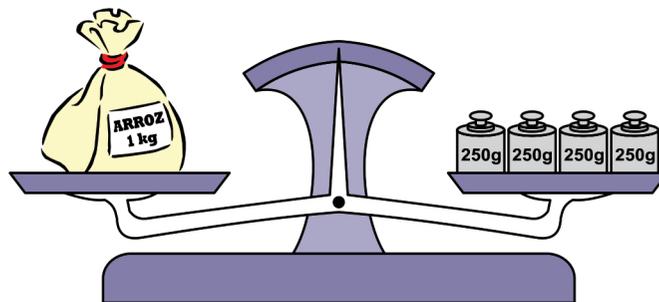
**Atividade 09**

Uma indústria automobilística tem 625 funcionários e comprou 2 vales-transportes para cada um dos funcionários, para um período de 25 dias. Quantos vales-transportes essa indústria comprou ao todo?

- A) 1 250
- B) 1 300
- C) 15 625
- D) 31 250

**Atividade 10**

Um feirante pesa as mercadorias que ele vende numa balança de dois pratos, como mostra a figura abaixo. Ele observou que a balança ficava em equilíbrio quando colocava de um lado 1 quilograma de arroz e de outro lado 4 pesos de 250 gramas cada.



Quantos pesos serão necessários para equilibrar 5 quilogramas de arroz?

- A) 20
- B) 50
- C) 200
- D) 500

**Atividade 11**

Uma escola de música realiza 360 minutos de aulas em um curso de pequena duração. Cada uma dessas aulas dura 45 minutos. Quantas aulas de música são oferecidas nesse curso?

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

**Atividade 12**

Selma gastou 456 reais para comprar brinquedos para uma creche. Ela gastou na compra de cada brinquedo 38 reais. Quantos brinquedos Selma comprou para essa creche?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 16

**Atividade 13**

Vanda tem 315 gramas de temperos, que serão guardados em potes de 35 gramas cada um. Quantos desses potes Vanda usará?

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

**Atividade 14**

Na escola Aprender foram matriculados 184 alunos, que foram igualmente distribuídos em 4 turmas. Quantos alunos ficaram em cada uma das turmas?

- A) 36
- B) 46
- C) 51
- D) 61

**Atividade 15**

Uma fábrica produziu 2 000 lápis que foram embalados em quantidades iguais entre 25 caixas. Quantos lápis ficaram em cada caixa?

- A) 50
- B) 70
- C) 80
- D) 90

**Atividade 16**

Laura comprou para sua loja uma caixa com 12 mochilas iguais e pagou um total de R\$ 324,00. Quanto Laura pagou por cada uma das mochilas?

- A) R\$ 21,00
- B) R\$ 27,00
- C) R\$ 31,00
- D) R\$ 47,00

**Atividade 17**

No final da feira sobraram 492 laranjas na banca do Tião. Ele distribuiu igualmente essas laranjas entre os outros 12 feirantes. Quantas laranjas cada feirante recebeu?

- A) 32
- B) 56
- C) 41
- D) 46

**Atividade 18**

Fernanda fez 456 docinhos que foram distribuídos igualmente em 38 caixas para serem vendidos. Quantos docinhos Fernanda colocou em cada caixa?

- A) 12
- B) 13
- C) 16
- D) 18

**Atividade 19**

Elisa confeccionou 1 825 panfletos sobre o mosquito da dengue e distribuiu igualmente entre as 25 escolas municipais de sua cidade. Quantos panfletos cada escola recebeu?

- A) 73
- B) 85
- C) 91
- D) 95

**Atividade 20**

Mariana distribuiu 2 205 livros entre as 35 escolas do município de Antônio Dias. Quantos desses livros cada escola recebeu?

- A) 35
- B) 63
- C) 205
- D) 603

## 4ª SEMANA

- Resolver problema com números naturais envolvendo diferentes significados das operações (adição, subtração, multiplicação e divisão).

**Atividade 01**

Laura reserva 150 reais por mês para pagar o ônibus de sua casa até a escola. Na primeira semana desse mês, ela gastou 28 reais e, na segunda, 32 reais. Quanto resta para Laura gastar com o transporte até o final do mês?

- A) 50 reais.
- B) 60 reais.
- C) 80 reais.
- D) 90 reais.

**Atividade 02**

Joana quer comprar um celular que custa 420 reais. Ela tem em seu cofre 150 reais e ganhou de aniversário 220 reais. De quantos reais Joana ainda precisa para comprar esse celular?

- A) 50
- B) 70
- C) 150
- D) 370

**Atividade 03**

Marcos recebeu um salário de R\$ 850,00. Com esse dinheiro, ele comprou uma camisa de R\$ 39,00 e uma calça de R\$ 125,00. Quanto ainda restou do seu salário?

- A) R\$ 164,00
- B) R\$ 686,00
- C) R\$ 706,00
- D) R\$ 811,00

**Atividade 04**

Lúcia quer comprar à vista uma geladeira que custa 2 280 reais. Ela tem na poupança 1 500 reais e ganhou do seu filho mais 250 reais para realizar essa compra. Nessas condições, de quantos reais Lúcia ainda precisa para comprar essa geladeira?

- A) 530
- B) 780
- C) 1 030
- D) 2 030

**Atividade 05**

Um avião com 346 passageiros partiu de Fortaleza para Belo Horizonte e fez uma parada em Brasília, onde desceram 125 passageiros e embarcaram outros 80 passageiros. Quantos passageiros havia nesse avião no trajeto de Brasília para Belo Horizonte?

- A) 551
- B) 301
- C) 266
- D) 221

**Atividade 06**

Para começar um jogo, são colocadas em um tabuleiro 13 peças em cada uma das 8 fileiras. Quantas peças, no total, são colocadas nesse tabuleiro?

- A) 21
- B) 84
- C) 104
- D) 244

**Atividade 07**

Lara plantou mudas de alface organizadas em 12 fileiras com 15 mudas em cada uma. Quantas mudas, ao todo, ela plantou?

- A) 180
- B) 120
- C) 60
- D) 27

**Atividade 08**

Lia vai viajar de férias e colocou em sua mala 7 blusas diferentes e 3 bermudas de cores variadas. De quantas maneiras diferentes ela pode combinar cada uma dessas blusas com essas bermudas?

- A) 9
- B) 10
- C) 21
- D) 49

**Atividade 09**

Em uma lanchonete, são vendidos sucos de 10 sabores diferentes que são servidos em copos pequenos, médios ou grandes. De quantas maneiras diferentes é possível pedir um suco nessa lanchonete considerando os sabores e tamanhos dos copos?

- A) 3
- B) 7
- C) 13
- D) 30

**Atividade 10**

Na confecção Bela, uma costureira ganha R\$ 7,00 por hora de trabalho em sua jornada semanal de 44 horas de serviço. Quanto essa costureira ganha por semana?

- A) R\$ 50,00
- B) R\$ 51,00
- C) R\$ 288,00
- D) R\$ 308,00

**Atividade 11**

Natália tem 96 lápis coloridos. Ela guardou esses lápis em caixas, colocando 12 em cada uma. Quantas caixas Natália usou para guardar os lápis?

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

**Atividade 12**

Para enfeitar as mesas de uma festa, Luciana usou 216 rosas para fazer arranjos com 18 rosas em cada um deles. Quantos arranjos Luciana fez para essa festa?

- A) 11
- B) 12
- C) 13
- D) 14

**Atividade 13**

Para enfeitar a escola no mês de junho, Daniela fez 108 bandeirinhas que foram distribuídas e coladas, igualmente, em 18 pedaços de barbante. Quantas bandeirinhas foram coladas em cada um desses pedaços de barbante?

- A) 6
- B) 7
- C) 90
- D) 126

**Atividade 14**

Laura organizou 138 bombons em caixas, com 6 bombons cada uma. Quantas caixas Laura usou para colocar esses bombons?

- A) 23
- B) 24
- C) 132
- D) 144

**Atividade 15**

Três garçons de um restaurante dividiram a gorjeta do dia. Eles arrecadaram um total de 126 reais de gorjeta. Com quanto cada um ficou?

- A) 42 reais.
- B) 63 reais.
- C) 123 reais.
- D) 129 reais.

**Atividade 16**

Durante uma viagem, Neusa e duas amigas pagaram 135 reais de diária no hotel em que ficaram hospedadas por 8 dias. Como elas ficaram no mesmo quarto, essa despesa foi dividida igualmente entre elas. Qual foi o preço que cada uma delas pagou pela hospedagem?

- A) 45 reais.
- B) 360 reais.
- C) 405 reais.
- D) 1 080 reais.

**Atividade 17**

José comprou uma televisão em três parcelas. Ele pagou 550 reais de entrada e o restante em duas parcelas iguais de 389 reais. Quanto custou essa televisão?

- A) 617 reais.
- B) 939 reais.
- C) 1 328 reais.
- D) 1 878 reais.

**Atividade 18**

João é feirante. Em um dia, ele vendeu 4 caixas de maçãs com 16 unidades cada, 3 caixas de laranjas com 48 unidades cada e 2 caixas de goiabas com 56 unidades cada. Nesse dia, quantas frutas João vendeu ao todo?

- A) 120
- B) 129
- C) 270
- D) 320

**Atividade 19**

Uma fábrica produziu em um dia 1 680 picolés de chocolate e o triplo dessa produção em picolés de frutas. Quantos picolés ao todo essa fábrica produziu nesse dia?

- A) 2 240
- B) 5 040
- C) 6 720
- D) 7 280

**Atividade 20**

Luiz comprou um computador por R\$ 1 190,00. Ele deu uma entrada de R\$ 200,00 e o restante dividiu em 5 prestações iguais. Qual é o valor de cada uma dessas prestações?

- A) R\$ 990,00
- B) R\$ 200,00
- C) R\$ 198,00
- D) R\$ 190,00