MATEMÁTICA 5º ANO

O Descritor D23 da Matemática se refere à capacidade de resolver problemas que envolvem o uso da escrita decimal de cédulas e moedas do sistema monetário brasileiro.

O sistema monetário brasileiro, assim como a maioria dos sistemas monetários ao redor do mundo, utiliza uma base decimal, ou seja, se divide em partes de 10, 100 e 1000. No Brasil, temos as notas (cédulas) de 2, 5, 10, 20, 50, 100 e 200 reais, e moedas de 1 real, 50, 25, 10, 5 e 1 centavo.

Portanto, a escrita decimal do dinheiro se refere à forma como escrevemos valores monetários, usando números decimais quando necessário. Por exemplo, R$1,25 se refere a 1 real e 25 centavos, sendo o valor após a vírgula representativo dos centavos.

Assim, o Descritor D23 busca avaliar a habilidade do estudante de utilizar essa escrita decimal na resolução de problemas práticos que envolvem dinheiro, como calcular trocos, somar valores, fazer orçamentos, dentre outros.

Essa competência é fundamental para a vida cotidiana, pois habilidades financeiras básicas são necessárias para uma variedade de situações do dia a dia, desde fazer compras até entender conceitos mais complexos como taxas de juros.

**SIMULADO 1**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Questão 1.

João foi à padaria e comprou um pão que custa R$ 1,50. Se ele pagou com uma nota de R$ 2,00, quanto João deve receber de troco?

a) R$ 0,20

b) R$ 0,30

c) R$ 0,50

d) R$ 1,00

Questão 2.

Maria comprou uma blusa que custava R$ 25,75 e um par de calças que custava R$ 45,25. Quanto Maria gastou no total?

a) R$ 61,00

b) R$ 70,00

c) R$ 71,00

d) R$ 80,00

Questão 3.

Rafael quer comprar um jogo que custa R$ 59,90. Se ele já economizou R$ 35,50, quanto falta para Rafael conseguir comprar o jogo?

a) R$ 15,40

b) R$ 24,40

c) R$ 25,40

d) R$ 30,40

Questão 4.

Juliana foi ao mercado e comprou 3 maçãs por R$ 1,50 cada uma e 2 laranjas por R$ 1,25 cada uma. Quanto Juliana gastou no total?

a) R$ 6,00

b) R$ 6,50

c) R$ 7,00

d) R$ 7,50

Questão 5.

Pedro quer comprar uma bola que custa R$ 22,50. Se ele receber R$ 5,00 de mesada por semana, em quantas semanas ele conseguirá comprar a bola?

a) 3 semanas

b) 4 semanas

c) 5 semanas

d) 6 semanas

Questão 6.

Uma caixa de chocolate custa R$ 10,90 e um livro custa R$ 25,50. Se Ana comprou 2 caixas de chocolate e 1 livro, quanto ela gastou?

a) R$ 36,40

b) R$ 47,30

c) R$ 49,00

d) R$ 55,00

Questão 7.

Lucas pagou um lanche com uma nota de R$ 50,00. Se o lanche custava R$ 18,25, quanto Lucas recebeu de troco?

a) R$ 28,75

b) R$ 31,75

c) R$ 32,75

d) R$ 35,75

Questão 8.

Uma boneca custa R$ 75,50. Se Maria quer comprar 2 bonecas, quanto ela vai gastar?

a) R$ 100,00

b) R$ 125,00

c) R$ 150,00

d) R$ 151,00

Questão 9.

João e Pedro foram ao cinema. Se o ingresso custava R$ 15,75 cada e eles compraram um balde de pipoca por R$ 10,00 para dividir, quanto eles gastaram no total?

a) R$ 35,50

b) R$ 41,50

c) R$ 42,50

d) R$ 45,50

Questão 10.

Letícia tem um cofrinho com R$ 45,30 economizados. Se ela quiser comprar um presente para a mãe que custa R$ 80,00, quanto falta para Letícia atingir o valor necessário?

a) R$ 25,70

b) R$ 34,70

c) R$ 35,70

d) R$ 44,70

**Gabarito:**

1. c) R$ 0,50
2. c) R$ 71,00
3. c) R$ 24,40
4. b) R$ 6,50
5. c) 5 semanas
6. b) R$ 47,30
7. b) R$ 31,75
8. d) R$ 151,00
9. b) R$ 41,50
10. c) R$ 35,70

**SIMULADO 2**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Questão 1.

Bruno foi à loja de brinquedos com R$50,00. Ele comprou um carrinho por R$18,75 e uma bola por R$12,35. Quanto Bruno tem agora?

a) R$19,10

b) R$18,90

c) R$20,20

d) R$21,90

Questão 2.

Carla foi ao mercado e comprou 2 litros de leite por R$3,25 cada, um pacote de arroz por R$5,50 e um pacote de macarrão por R$4,10. Quanto Carla gastou ao todo?

a) R$16,10

b) R$16,20

c) R$17,10

d) R$18,10

Questão 3.

Se uma passagem de ônibus custa R$4,30 e João quer fazer uma viagem que precisa pegar 3 ônibus, quanto João vai gastar?

a) R$11,90

b) R$12,90

c) R$13,90

d) R$14,90

Questão 4.

Rita foi ao cinema e pagou R$16,00 pelo ingresso. Ela comprou ainda uma pipoca por R$6,50 e um refrigerante por R$4,25. Quanto Rita gastou ao todo?

a) R$26,75

b) R$27,75

c) R$28,75

d) R$29,75

Questão 5.

Um jogo de tabuleiro custa R$45,90 e Pedro quer comprar 2 para dar de presente. Quanto Pedro vai gastar?

a) R$80,80

b) R$90,80

c) R$91,80

d) R$100,80

Questão 6.

Lucas tem R$25,00 e quer comprar um livro que custa R$32,30. Quanto falta para Lucas poder comprar o livro?

a) R$5,30

b) R$6,30

c) R$7,30

d) R$8,30

Questão 7.

Um chocolate custa R$4,90. Se Maria quer comprar 5 chocolates, quanto ela vai gastar?

a) R$22,50

b) R$23,50

c) R$24,50

d) R$25,50

Questão 8.

Pedro foi ao parque e pagou R$12,00 pela entrada. Ele alugou uma bicicleta por R$5,75 a hora e ficou duas horas com ela. Quanto Pedro gastou ao todo?

a) R$22,50

b) R$23,50

c) R$24,50

d) R$25,50

Questão 9.

Uma caneta custa R$1,30. Se João quer comprar 4 canetas, quanto ele vai gastar?

a) R$5,20

b) R$6,20

c) R$7,20

d) R$8,20

Questão 10.

Ana foi à sorveteria e comprou um sorvete por R$3,75. Se ela pagou com uma nota de R$10,00, quanto ela recebeu de troco?

a) R$5,25

b) R$6,25

c) R$7,25

d) R$6,75

**Gabarito:**

1. b) R$18,90
2. d) R$18,10
3. c) R$13,90
4. a) R$26,75
5. c) R$91,80
6. c) R$7,30
7. c) R$24,50
8. c) R$24,50
9. a) R$5,20
10. a) R$6,25

**SIMULADO 3**

ALUNO(A): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Questão 1.

Maria quer comprar um novo vestido para a festa de aniversário do seu primo. Ela encontrou um que gostou por R$75,90 na loja de departamento. Se ela tem R$50,00 economizados, quanto falta para Maria comprar o vestido?

a) R$15,90

b) R$20,90

c) R$25,90

d) R$30,90

Questão 2.

Carlos foi ao supermercado comprar ingredientes para um almoço especial. Ele comprou 1,5 kg de peixe por R$32,70 o kg, 2 kg de batatas por R$5,50 o kg e uma garrafa de azeite por R$14,80. Quanto Carlos gastou no total?

a) R$85,00

b) R$92,00

c) R$97,00

d) R$102,00

Questão 3.

Leticia comprou um livro que custa R$24,90 e uma revista que custa R$7,30. Se ela pagou com uma nota de R$50,00, quanto ela recebeu de troco?

a) R$17,80

b) R$18,80

c) R$19,80

d) R$20,80

Questão 4.

Na feira, cada kg de laranja custa R$2,50. Se João comprou 4 kg, quanto ele pagou?

a) R$8,00

b) R$10,00

c) R$12,00

d) R$14,00

Questão 5.

A taxa de entrada para o zoológico é R$18,00 para crianças e R$28,00 para adultos. Se uma família de 2 adultos e 2 crianças vai ao zoológico, quanto a família pagará no total?

a) R$92,00

b) R$94,00

c) R$96,00

d) R$98,00

Questão 6.

Um pacote de fraldas custa R$32,90. Se Laura precisa de 3 pacotes para o mês, quanto ela vai gastar?

a) R$96,70

b) R$98,70

c) R$99,70

d) R$100,70

Questão 7.

Rafael quer comprar um videogame que custa R$420,00. Ele já tem R$175,50 economizados. Quanto falta para Rafael comprar o videogame?

a) R$234,50

b) R$244,50

c) R$254,50

d) R$264,50

Questão 8.

Julia quer comprar um par de sapatos que custa R$120,00. Se ela tem R$45,00, quanto falta para ela poder comprar os sapatos?

a) R$65,00

b) R$75,00

c) R$85,00

d) R$95,00

Questão 9. (Continuação)

A mãe de Luis deu a ele R$50,00 para ele comprar material escolar. Se ele comprou um caderno por R$15,90, um conjunto de canetas por R$12,60 e uma régua por R$3,50, quanto Luis tem agora?

a) R$16,00

b) R$17,00

c) R$18,00

d) R$19,00

Questão 10.

Um brinquedo custa R$55,80. Se Bruno tem R$25,00, quanto falta para Bruno comprar o brinquedo?

a) R$20,80

b) R$25,80

c) R$30,80

d) R$35,80

**Gabarito:**

1. c) R$25,90
2. d) R$102,00
3. b) R$18,80
4. b) R$10,00
5. c) R$96,00
6. a) R$98,70
7. b) R$244,50
8. c) R$85,00
9. c) R$18,00
10. c) R$30,80