

Como jogar

INTENÇÃO PEDAGÓGICA

Calcular porcentagens, desconto no preço final e juros simples com unidades monetárias.

1. Prepare

Imprima as 40 cartelas. Recorte as 12 chamadas da última página. Cada estudante ou dupla recebe uma cartela.

2. Sorteie

A chamada sempre informa se procura a parte, o preço final ou o juro. Embaralhe e leia uma chamada por vez, sem revelar o gabarito.

3. Marque

O estudante encontra o resultado na própria cartela e o cobre com uma ficha. Cada cartela tem 9 dos 12 resultados possíveis.

4. Confira

Vence quem completar uma linha, coluna ou diagonal. Confirme as três respostas pelas chamadas sorteadas antes de declarar bingo.

MEDIAÇÃO DIDÁTICA

Peça aos estudantes que distingam valor do desconto, preço final e juro acumulado; são grandezas diferentes embora usem porcentagens.

EXEMPLO DE CONFERÊNCIA

20% de R\$ 50 = R\$ 10; com desconto de 20%, o preço final seria R\$ 40.

Uso sugerido: 20 a 30 minutos. Reutilize as cartelas com fichas soltas ou plástico protetor.

Edição revisada • Caderno Zero • 2026.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 01

MEM02

R\$ 45,00 R\$ 15,00 R\$ 20,00

R\$ 8,00 R\$ 24,00 R\$ 40,00

R\$ 10,00 R\$ 12,00 R\$ 30,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 02

MEM02

R\$ 30,00 R\$ 36,00 R\$ 25,00

R\$ 18,00 R\$ 45,00 R\$ 20,00

R\$ 24,00 R\$ 12,00 R\$ 15,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 03

MEM02

R\$ 8,00 R\$ 10,00 R\$ 15,00

R\$ 40,00 R\$ 12,00 R\$ 18,00

R\$ 20,00 R\$ 36,00 R\$ 25,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 04

MEM02

R\$ 8,00 R\$ 30,00 R\$ 36,00

R\$ 40,00 R\$ 10,00 R\$ 45,00

R\$ 25,00 R\$ 18,00 R\$ 24,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 05

MEM02

R\$ 24,00 R\$ 40,00 R\$ 25,00

R\$ 18,00 R\$ 12,00 R\$ 15,00

R\$ 30,00 R\$ 8,00 R\$ 36,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 06

MEM02

R\$ 24,00 R\$ 10,00 R\$ 8,00

R\$ 30,00 R\$ 20,00 R\$ 25,00

R\$ 15,00 R\$ 45,00 R\$ 18,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 07

MEM02

R\$ 20,00 R\$ 40,00 R\$ 10,00

R\$ 30,00 R\$ 8,00 R\$ 45,00

R\$ 18,00 R\$ 36,00 R\$ 12,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 08

MEM02

R\$ 36,00 R\$ 10,00 R\$ 45,00

R\$ 25,00 R\$ 24,00 R\$ 20,00

R\$ 40,00 R\$ 15,00 R\$ 12,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 09

MEM02

R\$ 36,00 R\$ 40,00 R\$ 25,00

R\$ 30,00 R\$ 10,00 R\$ 24,00

R\$ 45,00 R\$ 8,00 R\$ 15,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 10

MEM02

R\$ 18,00 R\$ 12,00 R\$ 8,00

R\$ 36,00 R\$ 10,00 R\$ 20,00

R\$ 40,00 R\$ 25,00 R\$ 30,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 11

MEM02

R\$ 24,00 R\$ 36,00 R\$ 20,00

R\$ 25,00 R\$ 45,00 R\$ 12,00

R\$ 15,00 R\$ 18,00 R\$ 10,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 12

MEM02

R\$ 24,00 R\$ 12,00 R\$ 18,00

R\$ 45,00 R\$ 15,00 R\$ 40,00

R\$ 30,00 R\$ 8,00 R\$ 20,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 13

MEM02

R\$ 20,00 R\$ 12,00 R\$ 8,00

R\$ 36,00 R\$ 40,00 R\$ 10,00

R\$ 25,00 R\$ 45,00 R\$ 30,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 14

MEM02

R\$ 24,00 R\$ 45,00 R\$ 18,00

R\$ 15,00 R\$ 12,00 R\$ 36,00

R\$ 20,00 R\$ 25,00 R\$ 8,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 15

MEM02

R\$ 30,00 R\$ 18,00 R\$ 20,00

R\$ 25,00 R\$ 8,00 R\$ 24,00

R\$ 15,00 R\$ 40,00 R\$ 10,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 16

MEM02

R\$ 24,00 R\$ 10,00 R\$ 45,00

R\$ 30,00 R\$ 15,00 R\$ 18,00

R\$ 12,00 R\$ 40,00 R\$ 36,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 17

MEM02

R\$ 8,00

R\$ 40,00

R\$ 10,00

R\$ 18,00

R\$ 15,00

R\$ 20,00

R\$ 24,00

R\$ 25,00

R\$ 12,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 18

MEM02

R\$ 45,00

R\$ 36,00

R\$ 24,00

R\$ 20,00

R\$ 12,00

R\$ 30,00

R\$ 25,00

R\$ 18,00

R\$ 8,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 19

MEM02

R\$ 45,00

R\$ 15,00

R\$ 8,00

R\$ 30,00

R\$ 40,00

R\$ 10,00

R\$ 12,00

R\$ 36,00

R\$ 25,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 20

MEM02

R\$ 40,00

R\$ 36,00

R\$ 15,00

R\$ 45,00

R\$ 20,00

R\$ 30,00

R\$ 10,00

R\$ 24,00

R\$ 18,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 21

MEM02

R\$ 12,00 R\$ 40,00 R\$ 25,00

R\$ 20,00 R\$ 8,00 R\$ 15,00

R\$ 45,00 R\$ 10,00 R\$ 36,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 22

MEM02

R\$ 25,00 R\$ 10,00 R\$ 24,00

R\$ 36,00 R\$ 45,00 R\$ 18,00

R\$ 15,00 R\$ 30,00 R\$ 12,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 23

MEM02

R\$ 18,00 R\$ 8,00 R\$ 10,00

R\$ 30,00 R\$ 20,00 R\$ 25,00

R\$ 40,00 R\$ 24,00 R\$ 12,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 24

MEM02

R\$ 24,00 R\$ 30,00 R\$ 40,00

R\$ 18,00 R\$ 20,00 R\$ 8,00

R\$ 15,00 R\$ 45,00 R\$ 36,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 25

MEM02

R\$ 8,00

R\$ 40,00

R\$ 36,00

R\$ 45,00

R\$ 24,00

R\$ 12,00

R\$ 15,00

R\$ 25,00

R\$ 30,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 26

MEM02

R\$ 10,00

R\$ 12,00

R\$ 24,00

R\$ 45,00

R\$ 18,00

R\$ 8,00

R\$ 15,00

R\$ 20,00

R\$ 30,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 27

MEM02

R\$ 20,00

R\$ 40,00

R\$ 25,00

R\$ 18,00

R\$ 10,00

R\$ 15,00

R\$ 45,00

R\$ 8,00

R\$ 36,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 28

MEM02

R\$ 25,00

R\$ 24,00

R\$ 36,00

R\$ 18,00

R\$ 40,00

R\$ 12,00

R\$ 30,00

R\$ 20,00

R\$ 10,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 29

MEM02

R\$ 45,00 R\$ 10,00 R\$ 36,00

R\$ 15,00 R\$ 12,00 R\$ 30,00

R\$ 25,00 R\$ 18,00 R\$ 40,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 30

MEM02

R\$ 8,00 R\$ 24,00 R\$ 20,00

R\$ 10,00 R\$ 12,00 R\$ 36,00

R\$ 45,00 R\$ 25,00 R\$ 18,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 31

MEM02

R\$ 12,00 R\$ 8,00 R\$ 10,00

R\$ 40,00 R\$ 30,00 R\$ 24,00

R\$ 20,00 R\$ 18,00 R\$ 15,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 32

MEM02

R\$ 15,00 R\$ 8,00 R\$ 25,00

R\$ 40,00 R\$ 45,00 R\$ 30,00

R\$ 20,00 R\$ 36,00 R\$ 24,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 33

MEM02

R\$ 45,00	R\$ 10,00	R\$ 8,00
R\$ 25,00	R\$ 12,00	R\$ 18,00
R\$ 30,00	R\$ 36,00	R\$ 20,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 34

MEM02

R\$ 40,00	R\$ 8,00	R\$ 24,00
R\$ 36,00	R\$ 20,00	R\$ 25,00
R\$ 15,00	R\$ 12,00	R\$ 10,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 35

MEM02

R\$ 18,00	R\$ 12,00	R\$ 15,00
R\$ 40,00	R\$ 20,00	R\$ 45,00
R\$ 24,00	R\$ 30,00	R\$ 10,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 36

MEM02

R\$ 45,00	R\$ 8,00	R\$ 24,00
R\$ 18,00	R\$ 25,00	R\$ 30,00
R\$ 36,00	R\$ 40,00	R\$ 15,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

CARTELA 37

MEM02

R\$ 30,00 R\$ 15,00 R\$ 40,00

R\$ 45,00 R\$ 24,00 R\$ 25,00

R\$ 12,00 R\$ 18,00 R\$ 20,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 38

MEM02

R\$ 36,00 R\$ 8,00 R\$ 25,00

R\$ 10,00 R\$ 18,00 R\$ 20,00

R\$ 30,00 R\$ 40,00 R\$ 45,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 39

MEM02

R\$ 10,00 R\$ 40,00 R\$ 36,00

R\$ 18,00 R\$ 8,00 R\$ 20,00

R\$ 15,00 R\$ 12,00 R\$ 24,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

CARTELA 40

MEM02

R\$ 45,00 R\$ 8,00 R\$ 36,00

R\$ 10,00 R\$ 25,00 R\$ 12,00

R\$ 30,00 R\$ 24,00 R\$ 15,00

Marque com fichas. Linha, coluna ou diagonal = bingo.

Porcentagem e finanças

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / ENSINO MÉDIO

Cartas de chamada

Recorte, embaralhe e leia apenas a pergunta; confira a resposta depois da marcação.

01

Quanto é 10% de R\$ 80?

RESPOSTA

R\$ 8,00

02

Quanto é 5% de R\$ 200?

RESPOSTA

R\$ 10,00

03

Quanto é 15% de R\$ 80?

RESPOSTA

R\$ 12,00

04

Quanto é 25% de R\$ 60?

RESPOSTA

R\$ 15,00

05

Quanto é 30% de R\$ 60?

RESPOSTA

R\$ 18,00

06

Preço final de R\$ 25 com 20% de desconto?

RESPOSTA

R\$ 20,00

07

Preço final de R\$ 30 com 20% de desconto?

RESPOSTA

R\$ 24,00

08

Quanto é 50% de R\$ 50?

RESPOSTA

R\$ 25,00

09

Juros simples de R\$ 100 a 10% ao mês por 3 meses?

RESPOSTA

R\$ 30,00

10

Preço final de R\$ 40 com 10% de desconto?

RESPOSTA

R\$ 36,00

11

Preço final de R\$ 50 com 20% de desconto?

RESPOSTA

R\$ 40,00

12

Preço final de R\$ 60 com 25% de desconto?

RESPOSTA

R\$ 45,00