

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

Como jogar

INTENÇÃO PEDAGÓGICA

Reconhecer e calcular relações de proporcionalidade direta em situações cotidianas.

1. Prepare

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

2. Sorteie

Leia quantidade inicial, preço inicial e nova quantidade. 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 que indiquem o valor de uma unidade antes de escalar a quantidade. Discuta por que somar a mesma quantia nem sempre funciona.

EXEMPLO DE CONFERÊNCIA

2 cadernos custam R\$ 4; 3 custam R\$ 6.

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

Edição revisada • Caderno Zero • 2026.

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 01

M07

R\$ 9,00 R\$ 16,00 R\$ 20,00

R\$ 6,00 R\$ 12,00 R\$ 15,00

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

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

CARTELA 02

M07

R\$ 30,00 R\$ 18,00 R\$ 8,00

R\$ 14,00 R\$ 20,00 R\$ 6,00

R\$ 16,00 R\$ 24,00 R\$ 10,00

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

CARTELA 03

M07

R\$ 18,00 R\$ 15,00 R\$ 24,00

R\$ 10,00 R\$ 6,00 R\$ 14,00

R\$ 12,00 R\$ 9,00 R\$ 30,00

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

CARTELA 04

M07

R\$ 30,00 R\$ 16,00 R\$ 14,00

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

R\$ 24,00 R\$ 15,00 R\$ 9,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 05

M07

R\$ 15,00 R\$ 20,00 R\$ 14,00

R\$ 9,00 R\$ 6,00 R\$ 12,00

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

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

CARTELA 06

M07

R\$ 16,00 R\$ 20,00 R\$ 6,00

R\$ 18,00 R\$ 14,00 R\$ 12,00

R\$ 24,00 R\$ 8,00 R\$ 30,00

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

CARTELA 07

M07

R\$ 10,00 R\$ 16,00 R\$ 18,00

R\$ 14,00 R\$ 30,00 R\$ 12,00

R\$ 9,00 R\$ 15,00 R\$ 8,00

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

CARTELA 08

M07

R\$ 10,00 R\$ 20,00 R\$ 24,00

R\$ 9,00 R\$ 16,00 R\$ 8,00

R\$ 15,00 R\$ 6,00 R\$ 18,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 09

M07

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

R\$ 9,00 R\$ 14,00 R\$ 20,00

R\$ 6,00 R\$ 8,00 R\$ 10,00

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

CARTELA 10

M07

R\$ 10,00 R\$ 9,00 R\$ 12,00

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

R\$ 16,00 R\$ 18,00 R\$ 8,00

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

CARTELA 11

M07

R\$ 15,00 R\$ 12,00 R\$ 16,00

R\$ 24,00 R\$ 6,00 R\$ 14,00

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

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

CARTELA 12

M07

R\$ 16,00 R\$ 8,00 R\$ 18,00

R\$ 24,00 R\$ 14,00 R\$ 9,00

R\$ 6,00 R\$ 10,00 R\$ 20,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 13

M07

R\$ 8,00

R\$ 30,00

R\$ 15,00

R\$ 20,00

R\$ 18,00

R\$ 6,00

R\$ 12,00

R\$ 9,00

R\$ 16,00

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

CARTELA 14

M07

R\$ 16,00

R\$ 18,00

R\$ 30,00

R\$ 10,00

R\$ 24,00

R\$ 9,00

R\$ 15,00

R\$ 14,00

R\$ 20,00

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

CARTELA 15

M07

R\$ 20,00

R\$ 8,00

R\$ 18,00

R\$ 6,00

R\$ 14,00

R\$ 16,00

R\$ 10,00

R\$ 12,00

R\$ 24,00

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

CARTELA 16

M07

R\$ 15,00

R\$ 6,00

R\$ 8,00

R\$ 9,00

R\$ 14,00

R\$ 30,00

R\$ 12,00

R\$ 24,00

R\$ 10,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 17

M07

R\$ 14,00 R\$ 12,00 R\$ 16,00

R\$ 6,00 R\$ 18,00 R\$ 10,00

R\$ 30,00 R\$ 9,00 R\$ 15,00

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

CARTELA 18

M07

R\$ 18,00 R\$ 24,00 R\$ 9,00

R\$ 16,00 R\$ 6,00 R\$ 8,00

R\$ 14,00 R\$ 20,00 R\$ 15,00

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

CARTELA 19

M07

R\$ 10,00 R\$ 6,00 R\$ 16,00

R\$ 8,00 R\$ 9,00 R\$ 24,00

R\$ 20,00 R\$ 30,00 R\$ 12,00

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

CARTELA 20

M07

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

R\$ 24,00 R\$ 20,00 R\$ 15,00

R\$ 14,00 R\$ 8,00 R\$ 18,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 21

M07

R\$ 18,00 R\$ 14,00 R\$ 12,00

R\$ 10,00 R\$ 24,00 R\$ 16,00

R\$ 30,00 R\$ 15,00 R\$ 9,00

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

CARTELA 22

M07

R\$ 8,00 R\$ 18,00 R\$ 9,00

R\$ 12,00 R\$ 14,00 R\$ 6,00

R\$ 15,00 R\$ 10,00 R\$ 20,00

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

CARTELA 23

M07

R\$ 6,00 R\$ 30,00 R\$ 14,00

R\$ 24,00 R\$ 15,00 R\$ 9,00

R\$ 16,00 R\$ 20,00 R\$ 8,00

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

CARTELA 24

M07

R\$ 20,00 R\$ 6,00 R\$ 30,00

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

R\$ 16,00 R\$ 12,00 R\$ 24,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 25

M07

R\$ 24,00 R\$ 18,00 R\$ 30,00

R\$ 10,00 R\$ 20,00 R\$ 8,00

R\$ 14,00 R\$ 9,00 R\$ 12,00

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

CARTELA 26

M07

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

R\$ 15,00 R\$ 6,00 R\$ 8,00

R\$ 16,00 R\$ 24,00 R\$ 14,00

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

CARTELA 27

M07

R\$ 20,00 R\$ 15,00 R\$ 10,00

R\$ 12,00 R\$ 9,00 R\$ 24,00

R\$ 16,00 R\$ 6,00 R\$ 30,00

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

CARTELA 28

M07

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

R\$ 18,00 R\$ 12,00 R\$ 14,00

R\$ 9,00 R\$ 6,00 R\$ 16,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 29

M07

R\$ 15,00

R\$ 8,00

R\$ 30,00

R\$ 12,00

R\$ 10,00

R\$ 20,00

R\$ 14,00

R\$ 24,00

R\$ 6,00

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

CARTELA 30

M07

R\$ 10,00

R\$ 14,00

R\$ 18,00

R\$ 16,00

R\$ 20,00

R\$ 8,00

R\$ 12,00

R\$ 24,00

R\$ 9,00

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

CARTELA 31

M07

R\$ 12,00

R\$ 14,00

R\$ 24,00

R\$ 30,00

R\$ 18,00

R\$ 15,00

R\$ 16,00

R\$ 9,00

R\$ 6,00

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

CARTELA 32

M07

R\$ 10,00

R\$ 16,00

R\$ 20,00

R\$ 8,00

R\$ 6,00

R\$ 9,00

R\$ 15,00

R\$ 30,00

R\$ 18,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 33

M07

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

R\$ 12,00 R\$ 16,00 R\$ 30,00

R\$ 18,00 R\$ 14,00 R\$ 6,00

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

CARTELA 34

M07

R\$ 15,00 R\$ 12,00 R\$ 8,00

R\$ 6,00 R\$ 10,00 R\$ 20,00

R\$ 24,00 R\$ 9,00 R\$ 30,00

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

CARTELA 35

M07

R\$ 18,00 R\$ 9,00 R\$ 14,00

R\$ 8,00 R\$ 16,00 R\$ 20,00

R\$ 12,00 R\$ 6,00 R\$ 15,00

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

CARTELA 36

M07

R\$ 18,00 R\$ 14,00 R\$ 20,00

R\$ 10,00 R\$ 15,00 R\$ 16,00

R\$ 9,00 R\$ 12,00 R\$ 24,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

CARTELA 37

M07

R\$ 18,00 R\$ 24,00 R\$ 9,00

R\$ 8,00 R\$ 10,00 R\$ 14,00

R\$ 16,00 R\$ 15,00 R\$ 30,00

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

CARTELA 38

M07

R\$ 30,00 R\$ 14,00 R\$ 16,00

R\$ 18,00 R\$ 20,00 R\$ 9,00

R\$ 24,00 R\$ 6,00 R\$ 10,00

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

CARTELA 39

M07

R\$ 12,00 R\$ 20,00 R\$ 15,00

R\$ 30,00 R\$ 16,00 R\$ 8,00

R\$ 14,00 R\$ 10,00 R\$ 6,00

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

CARTELA 40

M07

R\$ 18,00 R\$ 12,00 R\$ 9,00

R\$ 15,00 R\$ 6,00 R\$ 20,00

R\$ 8,00 R\$ 30,00 R\$ 24,00

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

Proporcionalidade direta

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 7º ANO

Cartas de chamada

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

01

2 lápis custam R\$ 4. Quanto custam 3 lápis?

RESPOSTA

R\$ 6,00

02

3 cadernos custam R\$ 12. Quanto custam 2 cadernos?

RESPOSTA

R\$ 8,00

03

4 borrachas custam R\$ 12. Quanto custam 3 borrachas?

RESPOSTA

R\$ 9,00

04

2 m de fita custam R\$ 5. Quanto custam 4 m de fita?

RESPOSTA

R\$ 10,00

05

3 pacotes custam R\$ 9. Quanto custam 4 pacotes?

RESPOSTA

R\$ 12,00

06

2 garrafas custam R\$ 7. Quanto custam 4 garrafas?

RESPOSTA

R\$ 14,00

07

2 canetas custam R\$ 10. Quanto custam 3 canetas?

RESPOSTA

R\$ 15,00

08

4 adesivos custam R\$ 8. Quanto custam 8 adesivos?

RESPOSTA

R\$ 16,00

09

2 ingressos custam R\$ 12. Quanto custam 3 ingressos?

RESPOSTA

R\$ 18,00

10

3 pastas custam R\$ 15. Quanto custam 4 pastas?

RESPOSTA

R\$ 20,00

11

2 livros custam R\$ 16. Quanto custam 3 livros?

RESPOSTA

R\$ 24,00

12

4 kits custam R\$ 20. Quanto custam 6 kits?

RESPOSTA

R\$ 30,00