

Como jogar

INTENÇÃO PEDAGÓGICA

Revisar potências e raízes exatas, relacionando as operações inversas.

1. Prepare

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

2. Sorteie

Leia a expressão e peça uma justificativa pela operação inversa. 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

Altere chamadas de potência e raiz. Depois de cada resposta, solicite a operação inversa que a confirma.

EXEMPLO DE CONFERÊNCIA

Raiz quadrada de $25 = 5$, pois $5^2 = 25$.

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

Edição revisada • Caderno Zero • 2026.

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 01

M09

81

5

27

10

3

8

25

2

4

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

CARTELA 02

M09

81

25

2

10

9

16

64

27

4

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

CARTELA 03

M09

3

4

5

64

8

16

2

9

81

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

CARTELA 04

M09

16

5

64

25

9

27

3

8

10

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 05

M09

25

64

8

3

9

4

16

10

27

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

CARTELA 06

M09

5

27

81

10

25

16

64

8

2

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

CARTELA 07

M09

4

3

2

5

9

10

27

81

25

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

CARTELA 08

M09

3

8

27

4

2

81

9

64

16

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 09

M09

3

4

2

25

10

8

5

64

81

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

CARTELA 10

M09

16

5

8

81

2

27

9

3

25

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

CARTELA 11

M09

5

64

2

8

9

16

10

25

4

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

CARTELA 12

M09

16

4

9

64

5

3

27

10

81

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 13

M09

9

25

16

5

3

81

27

4

10

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

CARTELA 14

M09

81

2

64

16

8

10

4

25

9

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

CARTELA 15

M09

5

4

3

9

27

2

8

64

81

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

CARTELA 16

M09

10

27

2

8

3

64

16

25

5

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 17

M09

8

64

25

5

2

27

3

4

9

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

CARTELA 18

M09

16

5

8

9

81

27

10

64

3

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

CARTELA 19

M09

25

2

27

9

16

10

8

81

4

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

CARTELA 20

M09

64

2

5

10

16

25

4

81

3

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 21

M09

5

10

8

2

81

9

16

64

4

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

CARTELA 22

M09

16

81

4

25

3

9

64

8

27

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

CARTELA 23

M09

64

2

27

10

3

25

9

8

5

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

CARTELA 24

M09

10

27

25

4

3

16

2

5

81

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 25

M09

4

27

3

10

16

9

2

5

25

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

CARTELA 26

M09

8

2

81

25

4

64

3

16

27

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

CARTELA 27

M09

3

81

64

9

10

8

16

5

2

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

CARTELA 28

M09

81

10

27

5

25

4

64

8

9

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 29

M09

8

81

16

9

10

2

64

4

27

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

CARTELA 30

M09

9

25

16

81

27

3

5

4

8

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

CARTELA 31

M09

27

25

2

64

5

10

9

3

16

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

CARTELA 32

M09

81

2

16

4

10

8

5

25

3

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 33

M09

25

4

81

10

2

27

64

5

8

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

CARTELA 34

M09

4

81

25

64

5

8

16

3

9

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

CARTELA 35

M09

81

64

3

27

2

4

10

9

25

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

CARTELA 36

M09

3

2

16

8

10

64

9

5

27

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

CARTELA 37

M09

10

5

16

25

2

3

27

81

64

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

CARTELA 38

M09

27

25

8

10

81

9

4

2

64

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

CARTELA 39

M09

25

3

4

64

16

10

9

8

5

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

CARTELA 40

M09

16

2

8

9

3

27

4

81

5

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

Potências e raízes

CADERNO ZERO / MATEMÁTICA / 9º ANO

Cartas de chamada

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

01

Raiz quadrada de 4.

RESPOSTA

2

02

Raiz cúbica de 27.

RESPOSTA

3

03

Raiz quadrada de 16.

RESPOSTA

4

04

Raiz quadrada de 25.

RESPOSTA

5

05

Dois elevado à terceira potência.

RESPOSTA

8

06

Três ao quadrado.

RESPOSTA

9

07

Raiz quadrada de 100.

RESPOSTA

10

08

Quatro ao quadrado.

RESPOSTA

16

09

Cinco ao quadrado.

RESPOSTA

25

10

Três ao cubo.

RESPOSTA

27

11

Quatro ao cubo.

RESPOSTA

64

12

Nove ao quadrado.

RESPOSTA

81