

Bingo das potências

Os alunos calculam a potência sorteada e procuram o resultado na cartela.

$$3^3 = 3 \times 3 \times 3 = 27$$

A base 3 aparece três vezes na multiplicação porque o expoente é 3.

1 Preparação

- 1 Recorte as 40 cartelas das páginas seguintes e entregue uma por aluno. Use feijões ou marcadores para cobrir as casas; assim as cartelas podem ser reutilizadas.
- 2 Recorte as 16 potências da última página. Embaralhe e sorteie uma de cada vez, mostrando a potência sem dizer o resultado.
- 3 Espere o cálculo. Cada aluno marca o resultado, se ele aparecer na sua cartela.

2 Vitória e conferência

Vence quem completar primeiro uma linha, coluna ou diagonal. Antes de validar o bingo, peça ao aluno que explique os cálculos das três casas marcadas e confira se as potências foram sorteadas.

Atenção: 3^2 é 3×3 , não 3×2 . Cada cartela contém nove resultados diferentes entre 16 possíveis. As 40 combinações são distintas, e os cartões de sorteio não têm resultados repetidos.

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 01

NOME _____

32	5	8
2	25	27
9	3	4

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 02

NOME _____

49	64	32
3	10	100
81	16	36

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 03

NOME _____

5	8	25
64	2	36
10	100	4

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 04

NOME _____

9	81	3
4	27	16
64	49	25

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 05

NOME _____

49	32	8
81	27	10
16	2	100

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 06

NOME _____

36	8	5
9	16	3
64	27	25

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 07

NOME _____

36	49	100
2	32	81
5	10	4

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 08

NOME _____

9	49	2
5	16	36
32	10	25

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 09

NOME _____

8	4	100
9	49	3
27	81	64

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 10

NOME _____

64	9	10
27	16	32
81	5	36

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 11

NOME _____

25	10	100
4	3	32
2	64	8

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 12

NOME _____

9	36	27
2	25	81
8	49	3

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 13

NOME _____

5	16	9
64	4	49
10	100	32

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 14

NOME _____

3	16	4
5	36	27
81	25	100

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 15

NOME _____

2	25	5
9	81	8
36	4	32

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 16

NOME _____

3	8	64
49	2	10
100	16	27

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 17

NOME _____

3	2	9
16	32	4
8	27	81

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 18

NOME _____

100	49	5
4	3	36
64	10	25

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 19

NOME _____

64	8	5
27	10	81
2	25	16

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 20

NOME _____

9	100	2
32	27	8
3	36	49

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 21

NOME _____

16	4	10
64	25	81
9	100	32

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 22

NOME _____

9	49	100
16	2	36
5	3	10

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 23

NOME _____

36	32	25
27	49	5
4	8	64

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 24

NOME _____

4	16	49
9	5	64
81	32	8

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 25

NOME _____

25	100	32
2	36	3
27	81	10

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 26

NOME _____

3	16	8
36	9	10
27	5	81

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 27

NOME _____

25	2	9
64	100	4
49	36	10

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 28

NOME _____

5	25	81
3	100	2
27	49	64

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 29

NOME _____

32	4	25
27	3	5
10	16	8

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 30

NOME _____

9	4	64
32	2	49
36	100	16

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 31

NOME _____

25	8	81
10	27	5
4	2	36

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 32

NOME _____

49	16	64
81	3	8
100	9	32

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 33

NOME _____

16	2	10
49	3	4
25	8	9

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 34

NOME _____

5	81	27
64	100	32
4	3	36

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 35

NOME _____

64	32	10
81	16	8
2	27	100

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 36

NOME _____

9	25	5
3	49	8
16	36	100

Quatro cartelas

Calcule a potência sorteada. Marque o resultado; linha, coluna ou diagonal completa vence.

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 37

NOME _____

9	49	4
25	32	81
27	2	10

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 38

NOME _____

64	3	4
10	36	27
16	100	5

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 39

NOME _____

81	64	49
36	5	2
32	25	8

BINGO DAS POTÊNCIAS

CARTELA 40

NOME _____

9	64	25
100	4	5
16	36	49

Potências para sortear

Mostre uma potência por vez. Os alunos calculam e procuram o resultado na cartela.

Recorte nas linhas tracejadas, embaralhe e sorteie sem reposição. Guarde os cartões já chamados para conferir um bingo.

2^1

3^1

2^2

5^1

2^3

3^2

10^1

2^4

5^2

3^3

2^5

6^2

7^2

4^3

3^4

10^2