

# Bingo da Notação Científica

50 números para sorteio

## Instruções:

- Nos slides 2 a 6, há 50 números (10 em cada slide) para serem usados no jogo.
- O professor pode recortá-los, dobrá-los e colocá-los numa caixa para ir sorteando a cada rodada.
- Cada número sorteado, deve ser separado para que depois seja feita a conferência da cartela do aluno.
- Faça a leitura dos números em notação científica para os alunos encontrarem seus respectivos valores na forma decimal.
- O aluno que preencher a cartela, de acordo com a forma de jogo escolhido deve gritar "BINGO".
- Após conferido, declara-se o campeão.
- Se o aluno tiver marcado algum número por engano, devolve-se a cartela e o jogo continua até que alguém consiga preencher corretamente.

## NÚMEROS PARA O SORTEIO

$$0,000034 = \mathbf{3,4 \times 10^{-5}}$$

$$0,000086 = \mathbf{8,6 \times 10^{-5}}$$

$$0,0000304 = \mathbf{3,04 \times 10^{-5}}$$

$$0,0000806 = \mathbf{8,06 \times 10^{-5}}$$

$$0,000211 = \mathbf{2,11 \times 10^{-4}}$$

$$0,000201 = \mathbf{2,01 \times 10^{-4}}$$

$$0,0007 = \mathbf{7 \times 10^{-4}}$$

$$0,000767 = \mathbf{7,67 \times 10^{-4}}$$

$$0,004 = \mathbf{4 \times 10^{-3}}$$

$$0,00404 = \mathbf{4,04 \times 10^{-3}}$$

## NÚMEROS PARA O SORTEIO

$$0,0121 = \mathbf{1,21 \times 10^{-2}}$$

$$0,0101 = \mathbf{1,01 \times 10^{-2}}$$

$$0,09 = \mathbf{9 \times 10^{-2}}$$

$$0,098 = \mathbf{9,8 \times 10^{-2}}$$

$$0,0314 = \mathbf{3,14 \times 10^{-2}}$$

$$0,0341 = \mathbf{4,41 \times 10^{-2}}$$

$$0,121 = \mathbf{1,21 \times 10^{-1}}$$

$$0,9 = \mathbf{9 \times 10^{-1}}$$

$$0,44 = \mathbf{4,4 \times 10^{-1}}$$

$$0,42 = \mathbf{4,2 \times 10^{-1}}$$

## NÚMEROS PARA O SORTEIO

$$35 = 3,5 \times 10^1 \text{ ou } 3,5 \times 10$$

$$24 = 2,4 \times 10^1 \text{ ou } 2,4 \times 10$$

$$88 = 8,8 \times 10^1 \text{ ou } 8,8 \times 10$$

$$42 = 4,2 \times 10^1 \text{ ou } 4,2 \times 10$$

$$12 = 1,2 \times 10^1 \text{ ou } 1,2 \times 10$$

$$17 = 1,7 \times 10^1 \text{ ou } 1,7 \times 10$$

$$67 = 6,7 \times 10^1 \text{ ou } 6,7 \times 10$$

$$54 = 5,4 \times 10^1 \text{ ou } 5,4 \times 10$$

$$22 = 2,2 \times 10^1 \text{ ou } 2,2 \times 10$$

$$90 = 9 \times 10^1 \text{ ou } 9 \times 10$$

## NÚMEROS PARA O SORTEIO

$$356 = \mathbf{3,56 \times 10^2}$$

$$555 = \mathbf{5,55 \times 10^2}$$

$$200 = \mathbf{2 \times 10^2}$$

$$100 = \mathbf{1 \times 10^2}$$

$$404 = \mathbf{4,04 \times 10^2}$$

$$999 = \mathbf{9,99 \times 10^2}$$

$$741 = \mathbf{7,41 \times 10^2}$$

$$123 = \mathbf{1,23 \times 10^2}$$

$$820 = \mathbf{8,2 \times 10^2}$$

$$802 = \mathbf{8,02 \times 10^2}$$

## NÚMEROS PARA O SORTEIO

$$1354 = \mathbf{1,354 \times 10^3}$$

$$5005 = \mathbf{5,005 \times 10^3}$$

$$5500 = \mathbf{5,5 \times 10^3}$$

$$2022 = \mathbf{2,022 \times 10^3}$$

$$4101 = \mathbf{4,101 \times 10^3}$$

$$8800 = \mathbf{8,8 \times 10^3}$$

$$68090 = \mathbf{6,8090 \times 10^4}$$

$$21100 = \mathbf{2,11 \times 10^{-4}}$$

$$30400 = \mathbf{3,04 \times 10^5}$$

$$80600 = \mathbf{8,06 \times 10^5}$$

# Bingo da Notação Científica

80 cartelas

Imprimir o número suficiente para sua turma. Uma ou duas cartelas por aluno, dependendo do modo de jogo escolhido. Se for uma cartela por aluno, elas deverão ser recortadas.

**Jogo 1:** Completar uma linha, uma coluna ou uma diagonal. (3 números)

**Jogo 2:** Duas diagonais ou um X (5 números)

**Jogo 3:** Uma cartela por aluno (Deve completar a cartela = 9 números)

**Jogo 4:** Duas cartelas por aluno (Deve completar as duas cartelas = 18 números)

Escolha o tipo de jogo de acordo com o tempo disponível e com a familiaridade que os alunos possuem com os números em notação científica. Quanto mais números os alunos deverão acertar, mais tempo levará o jogo.

Bingo da Notação Científica - Cartela 1		
1354	0,0007	741
0,00404	5500	22
35	0,09	8800

  

Bingo da Notação Científica - Cartela 2		
100	741	88
0,0101	5500	24
21100	0,0000304	999



Bingo da Notação Científica - Cartela 3		
88	0,000034	2022
5005	1354	68090
0,0314	0,00404	0,0000806

Bingo da Notação Científica - Cartela 4		
17	0,0000304	741
123	4101	123
0,0007	0,09	5500

Bingo da Notação Científica - Cartela 5		
68090	0,0121	30400
0,0314	0,42	35
802	200	68090

Bingo da Notação Científica - Cartela 6		
820	21100	0,0000304
0,098	802	123
741	0,000211	1354

Bingo da Notação Científica - Cartela 7		
404	21100	24
0,0314	5500	741
0,0000806	0,000201	802

Bingo da Notação Científica - Cartela 8		
1354	0,098	555
0,000034	88	0,000201
0,0007	0,0314	404

Bingo da Notação Científica - Cartela 9		
22	0,000211	0,0341
4101	12	1354
35	0,42	21100

Bingo da Notação Científica - Cartela 10		
802	741	35
0,098	2022	24
999	0,000034	5500

Bingo da Notação Científica - Cartela 11		
0,0314	0,000201	68090
1354	820	22
0,44	0,09	5005

Bingo da Notação Científica - Cartela 12		
100	0,121	8800
0,0007	123	17
5500	0,0101	30400

Bingo da Notação Científica - Cartela 13		
0,0007	0,0121	802
35	4101	0,0314
0,0101	0,9	88

Bingo da Notação Científica - Cartela 14		
5500	0,09	741
0,0007	80600	1354
35	0,00404	0,0341

Bingo da Notação Científica - Cartela 15		
0,0121	0,0007	68090
0,0341	5005	0,09
802	0,0314	12

Bingo da Notação Científica - Cartela 16		
0,09	0,098	741
21100	54	0,000034
1354	0,0101	2022

**Bingo da Notação Científica - Cartela 17**

5005	0,42	42
21100	88	1354
999	0,0121	0,0007

**Bingo da Notação Científica - Cartela 18**

35	0,09	820
1354	54	0,0341
741	0,121	8800



<b>Bingo da Notação Científica - Cartela 19</b>		
42	0,0007	68090
5500	123	22
0,9	0,0121	2022

<b>Bingo da Notação Científica - Cartela 20</b>		
100	0,00404	802
17	1354	0,09
404	0,0101	30400

**Bingo da Notação Científica - Cartela 21**

68090

0,0121

5005

0,098

999

0,0007

555

0,0000806

1354

**Bingo da Notação Científica - Cartela 22**

0,0341

80600

741

5500

54

0,09

0,0314

999

21100

Bingo da Notação Científica - Cartela 23		
0,0000304	24	741
5500	0,9	123
0,0007	88	0,0314

Bingo da Notação Científica - Cartela 24		
30400	0,0007	802
21100	741	0,0341
123	12	4101

Bingo da Notação Científica - Cartela 25		
88	21100	0,098
0,00404	42	68090
1354	0,0000806	17

Bingo da Notação Científica - Cartela 26		
68090	0,0000806	0,000767
0,000034	22	999
200	0,121	68090

Bingo da Notação Científica - Cartela 27		
741	0,42	123
1354	0,098	5500
0,000201	0,0000304	88

Bingo da Notação Científica - Cartela 28		
404	0,09	54
21100	820	0,0314
35	0,000201	1354

**Bingo da Notação Científica - Cartela 29**

802	0,0000806	0,0000304
5005	22	1354
0,000767	0,098	88

**Bingo da Notação Científica - Cartela 30**

30400	0,0101	123
21100	100	17
0,0000806	0,0341	200

Bingo da Notação Científica - Cartela 31		
30400	0,000201	68090
0,00404	741	0,9
555	0,44	88

Bingo da Notação Científica - Cartela 32		
5500	0,000767	999
0,0101	12	21100
200	0,0314	8800

Bingo da Notação Científica - Cartela 33		
2022	0,00404	4101
0,098	0,9	0,42
0,000201	404	0,0314

Bingo da Notação Científica - Cartela 34		
123	0,000767	80600
0,121	17	0,000201
5500	68090	356



**Bingo da Notação Científica - Cartela 35**

5005	0,0000304	0,121
820	42	5500
88	80600	0,9

**Bingo da Notação Científica - Cartela 36**

802	0,0341	0,000201
123	35	0,44
0,121	0,0314	68090

**Bingo da Notação Científica - Cartela 37**

0,9	0,000767	30400
4101	0,098	555
42	2022	0,0000304

**Bingo da Notação Científica - Cartela 38**

80600	0,0101	100
21100	22	0,0314
820	0,00404	68090

Bingo da Notação Científica - Cartela 39		
5005	24	2022
0,0341	12	820
0,44	68090	0,000201

Bingo da Notação Científica - Cartela 40		
1354	0,00404	123
0,09	999	17
200	54	5500

Bingo da Notação Científica - Cartela 41		
0,00404	0,9	21100
5500	0,44	0,121
0,098	0,000767	123

Bingo da Notação Científica - Cartela 42		
30400	0,0007	356
0,0101	0,0314	0,000201
741	802	1354

Bingo da Notação Científica - Cartela 43		
0,0000806	42	200
555	5005	0,9
8800	0,44	21100

Bingo da Notação Científica - Cartela 44		
820	0,0341	68090
90	35	404
2022	0,000201	0,0000304

**Bingo da Notação Científica - Cartela 45**

30400	0,44	90
0,0314	12	5500
123	0,000767	0,004

**Bingo da Notação Científica - Cartela 46**

0,00404	24	68090
1354	0,121	820
0,000201	100	0,0000304

Bingo da Notação Científica - Cartela 47		
0,00404	0,0000304	68090
5500	67	0,09
0,0007	0,44	802

Bingo da Notação Científica - Cartela 48		
2022	0,0341	5005
0,121	35	80600
17	0,0101	999

**Bingo da Notação Científica - Cartela 49**

555	0,0341	4101
68090	356	0,00404
0,44	0,000201	123

**Bingo da Notação Científica - Cartela 50**

80600	0,0314	54
12	0,000211	1354
741	404	0,0000304



Bingo da Notação Científica - Cartela 51		
0,00404	0,0121	30400
1354	200	0,000211
0,44	0,0314	68090

Bingo da Notação Científica - Cartela 52		
90	5005	999
0,0000806	35	0,098
68090	0,004	8800

**Bingo da Notação Científica - Cartela 53**

2022	24	5500
0,000767	0,9	0,42
0,44	67	30400

**Bingo da Notação Científica - Cartela 54**

802	0,000211	22
0,00404	1354	0,42
0,0000304	0,000201	21100

**Bingo da Notação Científica - Cartela 55**

0,0121	68090	5005
4101	67	123
0,00404	100	0,000211

**Bingo da Notação Científica - Cartela 56**

0,9	0,0101	80600
820	22	1354
0,0000304	0,44	555

**Bingo da Notação Científica - Cartela 57**

0,0121	0,00404	68090
999	90	802
0,9	0,000211	2022

**Bingo da Notação Científica - Cartela 58**

80600	22	12
0,0314	741	404
1354	0,000201	0,44

**Bingo da Notação Científica - Cartela 59**

5500	67	356
0,000211	200	0,0121
0,0314	0,0000806	30400

**Bingo da Notação Científica - Cartela 60**

80600	0,004	0,44
0,098	1354	0,000767
555	0,00404	820

**Bingo da Notação Científica - Cartela 61**

67	100	5500
0,42	0,0121	0,44
5005	0,9	90

**Bingo da Notação Científica - Cartela 62**

0,0101	0,00404	200
0,000767	90	0,000211
21100	0,000201	5005

**Bingo da Notação Científica - Cartela 63**

68090	0,000211	0,121
0,0121	67	5500
802	0,44	0,0314

**Bingo da Notação Científica - Cartela 64**

90	0,000767	356
1354	0,0101	0,000201
0,00404	100	4101

<b>Bingo da Notação Científica - Cartela 65</b>		
0,0314	35	68090
5500	0,0121	80600
2022	0,000767	123

<b>Bingo da Notação Científica - Cartela 66</b>		
820	0,9	0,000201
68090	90	5500
8800	0,004	0,000211



Bingo da Notação Científica - Cartela 67		
5005	0,42	0,0121
0,0000304	67	1354
404	0,44	21100

Bingo da Notação Científica - Cartela 68		
123	24	802
30400	5500	0,0314
0,000211	0,000201	999

**Bingo da Notação Científica - Cartela 69**

5005	68090	30400
0,000767	0,0121	0,000211
356	0,0314	2022

**Bingo da Notação Científica - Cartela 70**

0,0101	0,004	820
1354	90	555
2022	0,44	21100

**Bingo da Notação Científica - Cartela 71**

4101	67	0,121
0,42	0,000211	1354
200	42	68090

**Bingo da Notação Científica - Cartela 72**

0,9	0,0314	820
5500	100	22
0,00404	0,000201	68090

**Bingo da Notação Científica - Cartela 73**

30400	67	999
0,0314	35	5500
80600	0,42	0,000767

**Bingo da Notação Científica - Cartela 74**

90	68090	404
1354	123	0,000201
0,000211	0,004	5500

Bingo da Notação Científica - Cartela 75		
555	0,42	802
4101	820	2022
0,000767	0,000211	0,0314

Bingo da Notação Científica - Cartela 76		
68090	90	21100
0,0314	741	0,000767
42	200	1354

**Bingo da Notação Científica - Cartela 77**

0,000767	1354	555
356	0,0121	0,9
0,42	67	5005

**Bingo da Notação Científica - Cartela 78**

30400	90	100
0,000211	404	0,004
200	0,0101	5500

**Bingo da Notação Científica - Cartela 79**

42	0,42	30400
5500	80600	0,0121
0,0314	90	21100

**Bingo da Notação Científica - Cartela 80**

5005	67	68090
0,0121	0,42	0,44
802	1354	2022