

# ANEXOS PARA O BINGO DA TABUADA

## Colaboração:

Larissa Couto Luiz (lari\_couto@hotmail.com)  
Aluna do Curso de Licenciatura em Matemática, FEG, UNESP.

Ivany Aparecida Rodrigues da Motta (ivanymotta@yahoo.com.br)  
Eliana Maria de Castro Santos (elianamdc@ig.com.br)  
Professoras de Matemática da Escola Estadual Luiz Menezes

## Conteúdo:

1. Cartela para controle (para o professor) dos pontos sorteados.
2. Pedras para sorteio (devem ser recortadas, melhor se impressas em papel Verger).
3. Modelos de cartelas para os alunos.
4. Registro dos alunos (das atividades realizadas em sala de aula).
5. Fatoração dos números de 1 à 90 (utilizadas em estudos complementares ao jogo).

Guaratinguetá, fevereiro/maio de 2007.

BINGO DA TABUADA – CARTELA PARA CONTROLE DAS PEÇAS SORTEADAS


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

## BINGO DA TABUADA – PEDRAS PARA SORTEIO

Caso as cartelas dos alunos tenham apenas os números de 1 a 75, deve-se excluir as pedras (produtos) de 76 a 90.

1×1	2×1	3×1	2×2	5×1	2×3	7×1	2×4	3×3	2×5
11×1	3×4	13×1	2×7	3×5	4×4	17×1	3×6	19×1	4×5
3×7	2×11	23×1	4×6	5×5	2×13	3×9	4×7	29×1	5×6
31×1	4×8	3×11	2×17	5×7	6×6	37×1	2×19	3×13	5×8
41×1	6×7	43×1	4×11	5×9	2×23	47×1	6×8	7×7	5×10
3×17	4×13	53×1	6×9	5×11	7×8	3×19	2×29	59×1	4×15
61×1	2×31	7×9	8×8	5×13	6×11	67×1	4×17	3×23	7×10
71×1	8×9	73×1	2×37	5×15	4×19	7×11	6×13	79×1	8×10
9×9	2×41	83×1	7×12	5×17	2×43	3×29	8×11	89×1	6×15


**Modelos de cartelas para os alunos marcarem os pontos sorteados.**

<b>B I N G O</b>				
14	29	44	59	74
15	16	45	47	63
13	21		58	66
9	22	43	55	68
5	26	39	48	61

Modelo de cartela de bingo (números de 1 a 75, formato quadrado).

Permite diversas maneiras para jogar (cartela cheia, linha ou coluna, diagonal, U, ...)

Adquirimos um bloco com 100 cartelas ao preço de um real.

2	12		36		51		71	
	18	24		48		68		87
			31	46	58		70	89

Modelo de cartela de loto (números de 1 a 90).

Permite jogo com a cartela cheia ou linha completa.

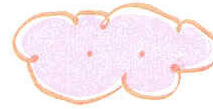
Adquirimos um jogo com 24 cartelas ao preço de dois reais.

## Registro dos alunos

1º) Rodada.

$9 \times 9 = 81$	$83 \times 1 = 83$	$7 \times 9 = 63$	Elioz nº 13
$41 \times 1 = 41$	$3 \times 7 = 21$	$54 \times 1 = 55$	Chielton nº 14
$2 \times 17 = 34$	$73 \times 1 = 73$	$8 \times 11 = 88$	
$6 \times 13 = 78$	$2 \times 5 = 10$	$5 \times 5 = 25$	2º Rodada
$27 \times 1 = 27$	$3 \times 29 = 87$	$7 \times 7 = 49$	$5 \times 13 = 65$
$3 \times 5 = 15$	$11 \times 1 = 11$	$89 \times 1 = 89$	$41 \times 1 = 41$
$3 \times 11 = 33$	$2 \times 11 = 22$	$5 \times 1 = 5$	$79 \times 1 = 79$
$2 \times 1 = 2$	$2 \times 23 = 46$	$5 \times 13 = 65$	$2 \times 3 = 6$
$5 \times 17 = 85$	$4 \times 17 = 68$	$47 \times 1 = 47$	$23 \times 1 = 23$
$5 \times 15 = 75$	$29 \times 1 = 29$	$79 \times 1 = 79$	$8 \times 9 = 72$
$59 \times 1 = 59$	$2 \times 7 = 14$	$7 \times 8 = 56$	$3 \times 7 = 21$
$53 \times 1 = 53$	$23 \times 1 = 23$	$2 \times 13 = 26$	$2 \times 4 = 8$
$1 \times 1 = 1$	$4 \times 4 = 16$	$3 \times 3 = 9$	$4 \times 5 = 20$
$2 \times 41 = 82$	$2 \times 19 = 38$	$4 \times 12 = 44$	$6 \times 11 = 66$
$31 \times 1 = 31$	$3 \times 9 = 27$	$3 \times 13 = 39$	$13 \times 1 = 13$
$8 \times 8 = 64$	$2 \times 2 = 4$	$8 \times 9 = 72$	$4 \times 15 = 60$
$6 \times 9 = 54$	$3 \times 17 = 51$	$5 \times 6 = 30$	$2 \times 29 = 58$
$4 \times 7 = 28$	$43 \times 1 = 43$	$4 \times 13 = 52$	$283 \times 1 = 83$
$2 \times 29 = 58$	$4 \times 8 = 32$	$4 \times 6 = 24$	$4 \times 13 = 52$
$5 \times 10 = 50$	$19 \times 1 = 19$	$5 \times 7 = 35$	$2 \times 11 = 22$
$4 \times 19 = 76$	$2 \times 43 = 86$	$3 \times 6 = 18$	$2 \times 37 = 74$
$6 \times 11 = 66$	$7 \times 1 = 7$	$7 \times 11 = 77$	$89 \times 1 = 89$
$5 \times 9 = 45$	$3 \times 4 = 12$	$3 \times 1 = 3$	$3 \times 19 = 57$
$4 \times 5 = 20$	$6 \times 8 = 48$	$2 \times 3 = 6$	$2 \times 31 = 62$
$6 \times 7 = 42$	$67 \times 1 = 67$	$5 \times 8 = 40$	$2 \times 5 = 10$
$6 \times 6 = 36$	$3 \times 23 = 69$	$2 \times 31 = 62$	$2 \times 7 = 14$
$8 \times 10 = 80$	$2 \times 37 = 74$	$4 \times 16 = 70$	
$7 \times 12 = 84$	$61 \times 1 = 61$	$37 \times 1 = 37$	
$13 \times 1 = 13$	$7 \times 10 = 70$	$3 \times 19 = 57$	
$2 \times 4 = 8$	$6 \times 15 = 90$		
	$71 \times 1 = 71$		

## Registro dos alunos



$9 \times 9 = 81$

$41 \times 1 = 41$

$2 \times 17 = 34$

$6 \times 13 = 78$

$17 \times 1 = 17$

$3 \times 5 = 15$

$3 \times 11 = 33$

$2 \times 1 = 2$

$5 \times 17 = 85$

$5 \times 15 = 75$

$59 \times 1 = 59$

$53 \times 1 = 53$

$1 \times 1 = 1$

$2 \times 41 = 82$

$31 \times 1 = 31$

$8 \times 8 = 64$

$6 \times 9 = 54$

$4 \times 7 = 28$

$2 \times 29 = 58$

$5 \times 10 = 50$

$4 \times 19 = 76$

$6 \times 11 = 66$

$5 \times 9 = 45$

$4 \times 5 = 20$

$6 \times 7 = 42$

$6 \times 6 = 36$

$8 \times 10 = 80$

$7 \times 12 = 84$

$13 \times 1 = 13$

$2 \times 4 = 8$

$83 \times 1 = 83$

$3 \times 7 = 21$

$73 \times 1 = 73$

$2 \times 5 = 10$

$3 \times 29 = 87$

$11 \times 1 = 11$

$2 \times 11 = 22$

$2 \times 23 = 46$

$4 \times 17 = 68$

$29 \times 1 = 29$

$2 \times 7 = 14$

$23 \times 1 = 23$

$4 \times 4 = 16$

$2 \times 19 = 38$

$3 \times 9 = 27$

$2 \times 2 = 4$

$3 \times 17 = 51$

$43 \times 1 = 43$

$4 \times 8 = 32$

$19 \times 1 = 19$

$2 \times 43 = 86$

$7 \times 1 = 7$

$3 \times 4 = 12$

$6 \times 8 = 48$

$67 \times 1 = 67$

$3 \times 23 = 69$

nome: Daiane nº 07

nome: Shamires nº 36

série: 8º B



tilibra



## FATORAÇÃO DOS NÚMEROS DE 1 A 90 (“PEDRAS”).

As “pedras” (produtos) usadas no jogo do bingo foram escolhidas dentre os produtos abaixo.

Número	Fatorações possíveis
1 :	1x1
2 :	2x1
3 :	3x1
4 :	4x1 . 2x2
5 :	5x1
6 :	6x1 . 2x3
7 :	7x1
8 :	8x1 . 2x4
9 :	9x1 . . 3x3
10 :	10x1 . 2x5
11 :	11x1
12 :	12x1 . 2x6 . 3x4
13 :	13x1
14 :	14x1 . 2x7
15 :	15x1 . . 3x5
16 :	16x1 . 2x8 . . 4x4
17 :	17x1
18 :	18x1 . 2x9 . 3x6
19 :	19x1
20 :	20x1 . 2x10 . . 4x5
21 :	21x1 . . 3x7
22 :	22x1 . 2x11
23 :	23x1
24 :	24x1 . 2x12 . 3x8 . 4x6
25 :	25x1 . . . . 5x5
26 :	26x1 . 2x13
27 :	27x1 . . 3x9
28 :	28x1 . 2x14 . . 4x7
29 :	29x1 .
30 :	30x1 . 2x15 . 3x10 . . 5x6
31 :	31x1
32 :	32x1 . 2x16 . . 4x8
33 :	33x1 . . 3x11
34 :	34x1 . 2x17
35 :	35x1 . . . . 5x7
36 :	36x1 . 2x18 . 3x12 . 4x9 . . 6x6
37 :	37x1
38 :	38x1 . 2x19
39 :	39x1 . . 3x13
40 :	40x1 . 2x20 . . 4x10 . 5x8
41 :	41x1
42 :	42x1 . 2x21 . 3x14 . . . 6x7
43 :	43x1
44 :	44x1 . 2x22 . . 4x11
45 :	45x1 . . 3x15 . . 5x9

<b>Número</b>	<b>Fatorações possíveis</b>
46 :	46x1 . 2x23
47 :	47x1
48 :	48x1 . 2x24 . 3x16 . 4x12 . . 6x8
49 :	49x1 . . . . . 7x7
50 :	50x1 . 2x25 . . . . 5x10
51 :	51x1 . . . 3x17
52 :	52x1 . 2x26 . . . 4x13
53 :	53x1
54 :	54x1 . 2x27 . 3x18 . . . . 6x9
55 :	55x1 . . . . 5x11
56 :	56x1 . 2x28 . . 4x14 . . . . 7x8
57 :	57x1 . . . 3x19
58 :	58x1 . 2x29
59 :	59x1
60 :	60x1 . 2x30 . 3x20 . 4x15 . 5x12 . 6x10
61 :	61x1
62 :	62x1 . 2x31
63 :	63x1 . . . 3x21 . . . . 7x9
64 :	64x1 . 2x32 . . . 4x16 . . . . 8x8
65 :	65x1 . . . . 5x13
66 :	66x1 . 2x33 . 3x22 . . . . 6x11
67 :	67x1
68 :	68x1 . 2x34 . . . 4x17
69 :	69x1 . . . 3x23
70 :	70x1 . 2x35 . . . . 5x14 . . . 7x10
71 :	71x1
72 :	72x1 . 2x36 . 3x24 . 4x18 . . . 6x12 . . . 8x9
73 :	73x1
74 :	74x1 . 2x37
75 :	75x1 . . . 3x25 . . . 5x15
76 :	76x1 . 2x38 . . . 4x19
77 :	77x1 . . . . . . . 7x11
78 :	78x1 . 2x39 . 3x26 . . . . 6x13
79 :	79x1
80 :	80x1 . 2x40 . . . 4x20 . 5x16 . . . . 8x10
81 :	81x1 . . . 3x27 . . . . . . . 9x9
82 :	82x1 . 2x41
83 :	83x1
84 :	84x1 . 2x42 . 3x28 . 4x21 . . . 6x14 . 7x12
85 :	85x1 . . . . . 5x17
86 :	86x1 . 2x43
87 :	87x1 . . . 3x29
88 :	88x1 . 2x44 . . . 4x22 . . . . . 8x11
89 :	89x1
90 :	90x1 . 2x45 . 3x30 . . . 5x18 . 6x15 . . . . 9x10

Em amarelo (sombreado) estão indicados os **números primos**.