

Bingo das tabelas proporcionais

Encontre a célula faltante em tabelas de proporção direta.

NESTE ARQUIVO

40 cartelas diferentes • grade 4×4

32 cartas de chamada com alvo único

Guia do professor • gabarito comentado

Vitória por linha horizontal

PRONTO PARA IMPRIMIR

Imprima em A4 em tamanho real. Recorte nas linhas indicadas e confira cada chamada no gabarito.

Guia rápido do professor

1. Preparar

Imprima as 40 cartelas e as 32 cartas de chamada. Recorte nas bordas; projete as cartas se preferir.

2. Jogar

Cada estudante recebe uma cartela. Sorteie uma chamada, dê tempo para resolver e peça que marquem o resultado encontrado.

3. Conferir

Cada chamada tem uma resposta-alvo única. O gabarito traz o raciocínio e deve ser usado antes de validar a marcação.

4. Vencer

Ganha quem completar primeiro UMA LINHA HORIZONTAL de quatro casas. Vertical, diagonal e cartela cheia não valem.

5. Conversar

Peça que alunos diferentes expliquem como chegaram à resposta. Não premie apenas velocidade.

Foco pedagógico

Compare a razão y/x nas duas colunas; não some a mesma diferença em situações de multiplicação.

Cartas de chamada • 01–04

CHAMADA 01

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	3
y	4	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 02

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	4
y	6	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 03

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	5
y	8	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 04

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	6
y	4	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

Cartas de chamada • 05–08

CHAMADA 05

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	7
y	6	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 06

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	8
y	8	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 07

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	9
y	4	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 08

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	10
y	6	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

Cartas de chamada • 09–12

CHAMADA 09

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	11
y	8	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 10

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	12
y	4	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 11

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	13
y	6	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 12

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	14
y	8	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

Cartas de chamada • 13–16

CHAMADA 13

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	3
y	6	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 14

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	5
y	9	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 15

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	7
y	12	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 16

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	9
y	6	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

Cartas de chamada • 17–20

CHAMADA 17

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	10
y	9	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 18

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	11
y	12	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 19

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	12
y	6	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 20

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	13
y	9	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

Cartas de chamada • 21–24

CHAMADA 21

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	14
y	12	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 22

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	8
y	8	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 23

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	10
y	12	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 24

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	11
y	16	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

Cartas de chamada • 25–28

CHAMADA 25

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	12
y	8	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 26

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	13
y	12	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 27

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	14
y	16	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 28

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	5
y	10	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

Cartas de chamada • 29–32

CHAMADA 29

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	7
y	15	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 30

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	4	9
y	20	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 31

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	2	10
y	10	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

CHAMADA 32

As grandezas são diretamente proporcionais. Qual é y ?

x	3	11
y	15	?

Encontre o valor que falta na tabela.

Cortar na borda • resposta no gabarito

Gabarito comentado • parte 1/2**01 6**

$4 \div 2 = 2; 3 \times 2 = 6.$

02 8

$6 \div 3 = 2; 4 \times 2 = 8.$

03 10

$8 \div 4 = 2; 5 \times 2 = 10.$

04 12

$4 \div 2 = 2; 6 \times 2 = 12.$

05 14

$6 \div 3 = 2; 7 \times 2 = 14.$

06 16

$8 \div 4 = 2; 8 \times 2 = 16.$

07 18

$4 \div 2 = 2; 9 \times 2 = 18.$

08 20

$6 \div 3 = 2; 10 \times 2 = 20.$

09 22

$8 \div 4 = 2; 11 \times 2 = 22.$

10 24

$4 \div 2 = 2; 12 \times 2 = 24.$

11 26

$6 \div 3 = 2; 13 \times 2 = 26.$

12 28

$8 \div 4 = 2; 14 \times 2 = 28.$

13 9

$6 \div 2 = 3; 3 \times 3 = 9.$

14 15

$9 \div 3 = 3; 5 \times 3 = 15.$

15 21

$12 \div 4 = 3; 7 \times 3 = 21.$

16 27

$6 \div 2 = 3; 9 \times 3 = 27.$

Gabarito comentado • parte 2/2**17 30** $9 \div 3 = 3$; $10 \times 3 = 30$.**18 33** $12 \div 4 = 3$; $11 \times 3 = 33$.**19 36** $6 \div 2 = 3$; $12 \times 3 = 36$.**20 39** $9 \div 3 = 3$; $13 \times 3 = 39$.**21 42** $12 \div 4 = 3$; $14 \times 3 = 42$.**22 32** $8 \div 2 = 4$; $8 \times 4 = 32$.**23 40** $12 \div 3 = 4$; $10 \times 4 = 40$.**24 44** $16 \div 4 = 4$; $11 \times 4 = 44$.**25 48** $8 \div 2 = 4$; $12 \times 4 = 48$.**26 52** $12 \div 3 = 4$; $13 \times 4 = 52$.**27 56** $16 \div 4 = 4$; $14 \times 4 = 56$.**28 25** $10 \div 2 = 5$; $5 \times 5 = 25$.**29 35** $15 \div 3 = 5$; $7 \times 5 = 35$.**30 45** $20 \div 4 = 5$; $9 \times 5 = 45$.**31 50** $10 \div 2 = 5$; $10 \times 5 = 50$.**32 55** $15 \div 3 = 5$; $11 \times 5 = 55$.

Cartelas para recortar • 01 e 02

CARTELA 01

20	45	8	16
28	27	15	32
9	42	21	18
48	50	52	25

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 02

55	30	22	14
44	6	35	39
33	26	56	12
36	10	24	40

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 03 e 04

CARTELA 03

52	39	45	44
8	40	18	50
16	33	12	24
20	28	26	56

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 04

9	42	6	55
22	27	10	25
14	35	48	30
32	15	21	36

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 05 e 06

CARTELA 05

42	16	20	18
39	10	21	40
56	12	33	28
6	26	8	35

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 06

36	24	27	50
14	25	9	15
45	48	52	30
44	55	22	32

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 07 e 08

CARTELA 07

48	9	33	25
24	28	30	26
32	55	18	21
8	40	39	15

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 08

10	56	22	35
27	12	20	16
14	45	42	50
36	52	6	44

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 09 e 10

CARTELA 09

28	48	39	12
16	26	20	27
21	36	9	6
8	55	24	33

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 10

35	32	15	44
52	40	22	42
14	50	18	45
30	56	25	10

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 11 e 12

CARTELA 11

6	10	44	30
27	33	56	35
52	42	40	32
45	26	16	9

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 12

28	39	8	21
22	20	55	24
25	48	15	50
14	36	12	18

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 13 e 14

CARTELA 13

12	24	50	28
18	48	8	55
56	21	20	14
40	22	6	35

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 14

25	39	9	45
15	44	36	32
30	10	16	52
33	42	27	26

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 15 e 16

CARTELA 15

40	25	26	15
9	50	42	14
52	27	18	32
10	22	24	56

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 16

30	55	20	36
16	35	12	39
45	21	33	28
8	6	44	48

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 17 e 18

CARTELA 17

28	52	10	6
21	8	9	33
48	36	14	27
42	26	32	56

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 18

18	50	30	44
16	40	39	22
12	24	45	25
15	55	20	35

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 19 e 20

CARTELA 19

16	40	15	39
33	22	24	9
44	50	27	35
10	21	36	48

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 20

12	18	55	52
42	26	45	56
30	28	6	14
8	32	25	20

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 21 e 22

CARTELA 21

15	48	24	45
6	56	39	21
12	52	8	25
40	30	22	36

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 22

16	9	20	26
28	50	44	55
35	14	10	27
42	33	32	18

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 23 e 24

CARTELA 23

45	33	25	8
27	16	15	32
12	35	44	22
21	9	26	14

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 24

42	30	50	24
6	40	48	10
52	28	39	56
20	36	18	55

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 25 e 26

CARTELA 25

9	10	25	18
16	20	44	39
33	6	27	30
56	45	28	35

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 26

52	26	32	12
40	22	14	42
36	21	15	8
55	48	24	50

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 27 e 28

CARTELA 27

24	39	21	40
26	50	56	22
30	44	20	48
18	6	32	36

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 28

8	33	42	15
25	16	55	27
9	14	35	45
12	28	52	10

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 29 e 30

CARTELA 29

32	48	21	6
56	15	39	36
40	8	50	18
9	30	44	28

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 30

33	10	55	27
20	14	16	12
45	52	26	35
25	24	22	42

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 31 e 32

CARTELA 31

20	32	48	8
18	50	21	44
42	36	25	6
55	30	15	33

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 32

27	10	9	45
35	26	56	12
39	28	14	52
22	40	16	24

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 33 e 34

CARTELA 33

32	40	35	39
15	27	33	8
26	22	21	56
18	30	25	55

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 34

10	20	50	6
24	48	9	28
52	12	16	14
36	44	45	42

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 35 e 36

CARTELA 35

21	15	52	6
14	26	8	20
45	35	40	24
55	48	50	27

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 36

9	39	56	25
12	16	36	42
10	33	18	32
30	28	22	44

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 37 e 38

CARTELA 37

22	26	20	55
21	39	28	6
24	27	32	48
35	10	14	52

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 38

42	36	9	16
18	15	56	33
44	8	40	30
25	50	45	12

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

Cartelas para recortar • 39 e 40

CARTELA 39

25	20	45	32
6	50	44	10
14	21	36	26
56	22	35	18

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.

CARTELA 40

16	24	39	30
15	40	28	48
12	52	27	42
8	33	55	9

Marque a resposta e complete uma linha horizontal.