

Bingo dos experimentos de probabilidade

GUIA DO PROFESSOR

- 1 Objetivo: calcular probabilidades compostas e comparar previsão teórica com frequência observada.
- 2 Há 16 cartas com dois sacos: uma retirada de cada. Nelas, a regra de reposição não se aplica.
- 3 Há 8 cartas de duas retiradas do mesmo saco com reposição e 8 sem reposição: somente aí a regra muda o segundo denominador.
- 4 Os círculos azuis têm A; os brancos têm B. Cor e letra redundantes mantêm leitura em escala de cinza.
- 5 Experimento: escolha uma carta de mesmo saco, prepare fichas A/B, repita 40 tentativas e registre sucessos A seguido de A.
- 6 Simulação opcional: represente 1 ficha por número de 1 a n, sorteie uniformemente duas vezes, respeitando a reposição indicada.
- 7 Compare frequência relativa (sucessos $\div$ 40) com o cálculo; diferenças são esperadas, e 40 ensaios não garantem igualdade.

COMO JOGAR

- Distribua uma das 40 cartelas 4×4. Cada cartela tem 16 dos 32 resultados possíveis.
- Embaralhe e leia as cartas sem dizer o resultado; alunos calculam e marcam apenas se o resultado estiver na cartela.
- Vence quem completar primeiro uma linha horizontal, vertical ou diagonal; empates na mesma chamada dividem a vitória.
- Use o gabarito depois da tentativa. Uma cartela vazia não significa erro: nem toda chamada está em toda cartela.

REGISTRO DO EXPERIMENTO

Chamada nº ____ Regra: _____ P teórica: _____

40 tentativas: sucessos ____ frequência relativa: ____ / 40 = _____

A frequência ficou acima ou abaixo da previsão? Por quanto? _____

Teste de jogabilidade: 10.000 sorteios simulados; mediana 8 chamadas;
empate na primeira vitória em 23.15% dos sorteios. Não substitui teste em turma.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTAS DE CHAMADA

Recorte nas linhas. Não mostre o gabarito antes das escolhas.

01

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO2 fichas azuis
entre 4 fichas

COM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

02

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO2 fichas azuis
entre 8 fichas

COM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

03

Uma ficha de cada saco

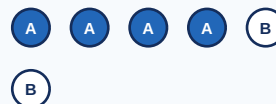
SACO A5 fichas azuis
entre 10 fichas**SACO B**4 fichas azuis
entre 9 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

04

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO4 fichas azuis
entre 6 fichas

COM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTAS DE CHAMADA

Recorte nas linhas. Não mostre o gabarito antes das escolhas.

05

Uma ficha de cada saco

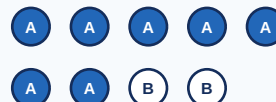
SACO A5 fichas azuis
entre 8 fichas**SACO B**2 fichas azuis
entre 4 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

06

Duas fichas do mesmo saco

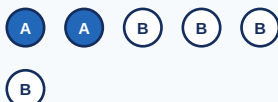
SACO ÚNICO7 fichas azuis
entre 9 fichas

COM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

07

Uma ficha de cada saco

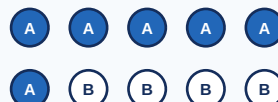
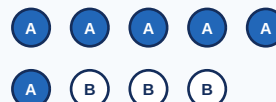
SACO A2 fichas azuis
entre 5 fichas**SACO B**2 fichas azuis
entre 6 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

08

Uma ficha de cada saco

SACO A6 fichas azuis
entre 10 fichas**SACO B**6 fichas azuis
entre 9 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTAS DE CHAMADA

Recorte nas linhas. Não mostre o gabarito antes das escolhas.

09

Duas fichas do mesmo saco

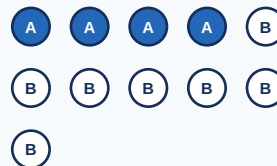
SACO ÚNICO2 fichas azuis
entre 7 fichas

SEM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

10

Duas fichas do mesmo saco

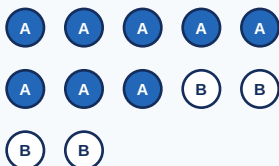
SACO ÚNICO4 fichas azuis
entre 11 fichas

SEM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

11

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO8 fichas azuis
entre 12 fichas

SEM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

12

Uma ficha de cada saco

SACO A1 ficha azul
entre 6 fichas**SACO B**2 fichas azuis
entre 5 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

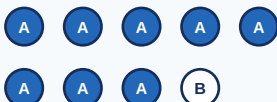
Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTAS DE CHAMADA

Recorte nas linhas. Não mostre o gabarito antes das escolhas.

13

Uma ficha de cada saco

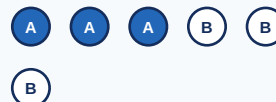
SACO A8 fichas azuis
entre 9 fichas**SACO B**1 ficha azul
entre 10 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

14

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO3 fichas azuis
entre 6 fichas

SEM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

15

Duas fichas do mesmo saco

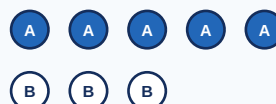
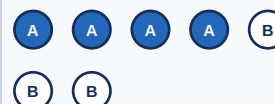
SACO ÚNICO2 fichas azuis
entre 5 fichas

COM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

16

Uma ficha de cada saco

SACO A5 fichas azuis
entre 8 fichas**SACO B**4 fichas azuis
entre 7 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTAS DE CHAMADA

Recorte nas linhas. Não mostre o gabarito antes das escolhas.

17

Uma ficha de cada saco

SACO A

5 fichas azuis
entre 6 fichas

**SACO B**

5 fichas azuis
entre 8 fichas



SACOS DIFERENTES

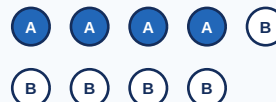
 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

18

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO

4 fichas azuis
entre 9 fichas



COM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

19

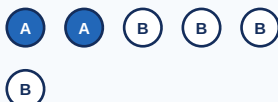
Uma ficha de cada saco

SACO A

1 ficha azul
entre 3 fichas

**SACO B**

2 fichas azuis
entre 6 fichas



SACOS DIFERENTES

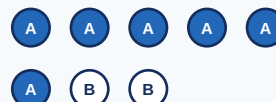
 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

20

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO

6 fichas azuis
entre 8 fichas



SEM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTAS DE CHAMADA

Recorte nas linhas. Não mostre o gabarito antes das escolhas.

21

Uma ficha de cada saco

SACO A

6 fichas azuis
entre 7 fichas



SACO B

1 ficha azul
entre 7 fichas



SACOS DIFERENTES

$P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

22

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO

2 fichas azuis
entre 10 fichas



COM REPOSIÇÃO

$P(\text{azul e depois azul}) = ?$

23

Uma ficha de cada saco

SACO A

4 fichas azuis
entre 5 fichas



SACO B

6 fichas azuis
entre 8 fichas



SACOS DIFERENTES

$P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

24

Uma ficha de cada saco

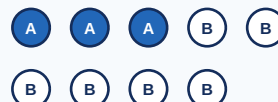
SACO A

1 ficha azul
entre 8 fichas



SACO B

3 fichas azuis
entre 9 fichas



SACOS DIFERENTES

$P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTAS DE CHAMADA

Recorte nas linhas. Não mostre o gabarito antes das escolhas.

25

Uma ficha de cada saco

SACO A2 fichas azuis
entre 3 fichas**SACO B**7 fichas azuis
entre 9 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

26

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO3 fichas azuis
entre 5 fichas

SEM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

27

Duas fichas do mesmo saco

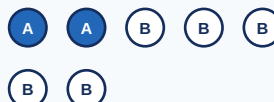
SACO ÚNICO4 fichas azuis
entre 5 fichas

COM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

28

Uma ficha de cada saco

SACO A2 fichas azuis
entre 7 fichas**SACO B**2 fichas azuis
entre 4 fichas

SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTAS DE CHAMADA

Recorte nas linhas. Não mostre o gabarito antes das escolhas.

29

Uma ficha de cada saco

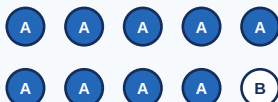
SACO A

6 fichas azuis
entre 7 fichas



SACO B

9 fichas azuis
entre 10 fichas



SACOS DIFERENTES

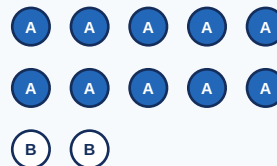
 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

30

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO

10 fichas azuis
entre 12 fichas



SEM REPOSIÇÃO

 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

31

Duas fichas do mesmo saco

SACO ÚNICO

2 fichas azuis
entre 10 fichas



SEM REPOSIÇÃO

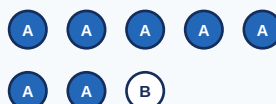
 $P(\text{azul e depois azul}) = ?$

32

Uma ficha de cada saco

SACO A

7 fichas azuis
entre 8 fichas



SACO B

1 ficha azul
entre 3 fichas



SACOS DIFERENTES

 $P(\text{azul no A E azul no B}) = ?$

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 01 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $14/33$ $6/49$ $15/28$ $6/55$ $4/9$ $1/9$ $16/81$ $25/48$ $2/15$ $5/14$ $1/15$ $4/45$ $15/22$ $1/7$ $1/21$ $1/5$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 02 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{4}{25}$$

$$\frac{1}{15}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{4}{45}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{15}{28}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{16}{25}$$

$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{14}{27}$$

$$\frac{16}{81}$$

$$\frac{25}{48}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{3}{5}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 03 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{2}{15}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{49}{81}$ $\frac{5}{14}$ $\frac{15}{28}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{7}{24}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{15}{22}$ $\frac{14}{27}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 04 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{1}{15}$ $\frac{4}{45}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{25}{48}$ $\frac{16}{25}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{14}{33}$ $\frac{16}{81}$ $\frac{27}{35}$ $\frac{6}{55}$ $\frac{14}{27}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{15}{22}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 05 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$\frac{4}{45}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{4}$
$\frac{16}{25}$	$\frac{5}{14}$	$\frac{15}{28}$	$\frac{1}{21}$
$\frac{1}{25}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{5}{16}$	$\frac{14}{27}$
$\frac{1}{7}$	$\frac{1}{45}$	$\frac{6}{55}$	$\frac{3}{5}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 06 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$1/24$$

$$49/81$$

$$1/4$$

$$1/21$$

$$14/33$$

$$4/9$$

$$3/10$$

$$15/22$$

$$6/49$$

$$16/25$$

$$15/28$$

$$14/27$$

$$25/48$$

$$1/5$$

$$2/5$$

$$7/24$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 07 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{7}{24}$ $\frac{1}{45}$ $\frac{4}{25}$ $\frac{6}{49}$ $\frac{4}{45}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{16}{25}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{14}{33}$ $\frac{27}{35}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{5}{14}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{2}{9}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 08 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{21}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{14}{27}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{15}{22}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{7}{24}$$

$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{25}{48}$$

$$\frac{1}{25}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{4}{25}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{6}{49}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 09 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{16}{25}$$

$$\frac{27}{35}$$

$$\frac{7}{24}$$

$$\frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{25}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{14}{33}$$

$$\frac{49}{81}$$

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{21}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{2}{5}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 10 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$\frac{1}{45}$	$\frac{1}{25}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$
$\frac{1}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{6}{49}$	$\frac{49}{81}$
$\frac{4}{9}$	$\frac{6}{55}$	$\frac{4}{25}$	$\frac{7}{24}$
$\frac{5}{14}$	$\frac{25}{48}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{4}{45}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 11 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{4}{45}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{6}{55}$$

$$\frac{14}{27}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{1}{21}$$

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{15}{28}$$

$$\frac{16}{81}$$

$$\frac{15}{22}$$

$$\frac{16}{25}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 12 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$1/24$$

$$25/48$$

$$4/25$$

$$5/16$$

$$6/49$$

$$1/7$$

$$2/9$$

$$27/35$$

$$1/21$$

$$16/25$$

$$3/10$$

$$1/4$$

$$7/24$$

$$1/45$$

$$4/45$$

$$1/25$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 13 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$\frac{6}{55}$	$\frac{14}{27}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{5}{14}$
$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{7}{24}$	$\frac{1}{25}$
$\frac{1}{21}$	$\frac{1}{24}$	$\frac{15}{28}$	$\frac{1}{9}$
$\frac{16}{25}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{14}{33}$	$\frac{1}{4}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 14 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $16/25$ $4/45$ $4/25$ $3/10$ $14/27$ $7/24$ $15/28$ $3/5$ $15/22$ $1/5$ $2/9$ $1/24$ $1/4$ $25/48$ $6/55$ $1/15$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 15 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{16}{25}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{25}{48}$$

$$\frac{4}{25}$$

$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{5}{14}$$

$$\frac{14}{33}$$

$$\frac{4}{45}$$

$$\frac{6}{49}$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{7}{24}$$

$$\frac{1}{7}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 16 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{5}{16}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{49}{81}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{7}{24}$ $\frac{27}{35}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{4}{25}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{6}{55}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{15}{22}$ $\frac{1}{45}$ $\frac{5}{14}$ $\frac{16}{25}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 17 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{14}{27}$
$\frac{5}{16}$	$\frac{4}{25}$	$\frac{1}{24}$	$\frac{27}{35}$
$\frac{1}{7}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{4}{45}$	$\frac{3}{5}$
$\frac{5}{14}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{49}{81}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 18 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$1/7$$

$$14/27$$

$$15/28$$

$$6/55$$

$$4/45$$

$$6/49$$

$$4/9$$

$$1/5$$

$$16/81$$

$$27/35$$

$$1/4$$

$$1/25$$

$$5/16$$

$$4/25$$

$$1/24$$

$$16/25$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 19 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$\frac{1}{7}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{14}{33}$	$\frac{4}{45}$
$\frac{2}{5}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{27}{35}$	$\frac{3}{5}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{1}{24}$	$\frac{14}{27}$
$\frac{5}{16}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{16}{81}$	$\frac{1}{9}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 20 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$1/16$$

$$2/5$$

$$3/5$$

$$4/45$$

$$7/24$$

$$1/24$$

$$1/21$$

$$14/33$$

$$1/5$$

$$16/81$$

$$1/45$$

$$15/28$$

$$2/15$$

$$1/7$$

$$6/49$$

$$16/25$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 21 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{2}{15}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{7}{24}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{6}{49}$ $\frac{25}{48}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{16}{25}$ $\frac{27}{35}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{15}{22}$ $\frac{4}{45}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{15}{28}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 22 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{7}{24}$$

$$\frac{4}{45}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{49}{81}$$

$$\frac{6}{49}$$

$$\frac{4}{25}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{5}{14}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{14}{33}$$

$$\frac{14}{27}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 23 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $27/35$ $6/49$ $1/5$ $1/7$ $6/55$ $4/9$ $16/25$ $14/33$ $49/81$ $2/15$ $4/45$ $1/15$ $1/45$ $2/5$ $25/48$ $15/28$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 24 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $14/33$ $3/5$ $6/49$ $1/25$ $14/27$ $27/35$ $49/81$ $4/45$ $6/55$ $1/45$ $4/25$ $2/9$ $15/28$ $25/48$ $2/5$ $1/7$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 25 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{1}{15}$ $\frac{16}{25}$ $\frac{16}{81}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{4}{45}$ $\frac{2}{15}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{27}{35}$ $\frac{15}{22}$ $\frac{15}{28}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{2}{9}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 26 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{2}{15}$ $\frac{14}{27}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{6}{55}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{45}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{5}{16}$ $\frac{15}{28}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{4}{9}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{16}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 27 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$14/33$$

$$3/5$$

$$6/55$$

$$16/81$$

$$1/7$$

$$1/15$$

$$1/25$$

$$4/9$$

$$1/16$$

$$16/25$$

$$49/81$$

$$2/15$$

$$2/9$$

$$3/10$$

$$1/5$$

$$2/5$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 28 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $16/25$ $1/21$ $1/15$ $4/9$ $3/5$ $2/9$ $4/45$ $1/25$ $49/81$ $3/10$ $1/45$ $2/15$ $27/35$ $1/24$ $5/14$ $1/7$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 29 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $25/48$ $16/25$ $4/45$ $7/24$ $3/10$ $14/33$ $6/49$ $1/7$ $4/9$ $2/15$ $15/22$ $6/55$ $27/35$ $1/25$ $2/9$ $1/15$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 30 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$7/24$$

$$1/4$$

$$1/9$$

$$1/16$$

$$16/25$$

$$49/81$$

$$1/25$$

$$1/5$$

$$6/55$$

$$5/14$$

$$4/25$$

$$5/16$$

$$1/21$$

$$1/7$$

$$2/5$$

$$27/35$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 31 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{16}{81}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{25}{48}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{16}{25}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{14}{33}$$

$$\frac{1}{7}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 32 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $16/25$ $6/55$ $1/25$ $4/9$ $25/48$ $1/9$ $1/24$ $14/27$ $14/33$ $1/5$ $3/5$ $1/16$ $15/22$ $1/21$ $27/35$ $1/4$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 33 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$16/81$$

$$6/49$$

$$15/22$$

$$14/27$$

$$4/9$$

$$1/45$$

$$2/5$$

$$3/5$$

$$1/15$$

$$1/21$$

$$1/4$$

$$27/35$$

$$2/15$$

$$1/9$$

$$1/7$$

$$4/25$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 34 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{2}{15}$ $\frac{15}{22}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{14}{27}$ $\frac{16}{81}$ $\frac{6}{55}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{49}{81}$ $\frac{14}{33}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{6}{49}$ $\frac{15}{28}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{45}$ $\frac{1}{7}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 35 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{49}{81}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{4}{9}$$

$$\frac{1}{25}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{14}{33}$$

$$\frac{25}{48}$$

$$\frac{16}{25}$$

$$\frac{7}{24}$$

$$\frac{1}{7}$$

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{6}{49}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{16}{81}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 36 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $27/35$ $3/10$ $15/22$ $25/48$ $14/27$ $2/15$ $5/16$ $1/21$ $14/33$ $5/14$ $4/25$ $1/15$ $1/4$ $2/5$ $4/9$ $15/28$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 37 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{7}{24}$$

$$\frac{2}{5}$$

$$\frac{25}{48}$$

$$\frac{6}{49}$$

$$\frac{1}{45}$$

$$\frac{5}{16}$$

$$\frac{4}{45}$$

$$\frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{21}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{2}{15}$$

$$\frac{2}{9}$$

$$\frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{25}$$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 38 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $14/27$ $1/16$ $5/16$ $4/9$ $2/5$ $3/5$ $15/28$ $49/81$ $14/33$ $1/24$ $5/14$ $6/55$ $27/35$ $16/81$ $1/7$ $3/10$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 39 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

 $\frac{1}{21}$ $\frac{49}{81}$ $\frac{14}{33}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{25}{48}$ $\frac{16}{81}$ $\frac{6}{55}$ $\frac{1}{45}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{4}{45}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{14}{27}$ $\frac{16}{25}$ $\frac{2}{9}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

CARTELA 40 / 40

Nome: _____

Marque o resultado calculado após cada chamada. Vale linha, coluna ou diagonal.

$\frac{3}{5}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{4}{9}$
$\frac{1}{4}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{6}{49}$	$\frac{4}{25}$
$\frac{15}{28}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{16}{25}$	$\frac{1}{21}$
$\frac{16}{81}$	$\frac{7}{24}$	$\frac{49}{81}$	$\frac{4}{45}$

BINGO! Confira a chamada com o professor antes de encerrar a rodada.

Bingo dos experimentos de probabilidade

GABARITO • USO DO PROFESSOR

01 **1/4** $2/4 \times 2/4 = 1/4.$

02 **1/16** $2/8 \times 2/8 = 1/16.$

03 **2/9** $5/10 \times 4/9 = 2/9.$

04 **4/9** $4/6 \times 4/6 = 4/9.$

05 **5/16** $5/8 \times 2/4 = 5/16.$

06 **49/81** $7/9 \times 7/9 = 49/81.$

07 **2/15** $2/5 \times 2/6 = 2/15.$

08 **2/5** $6/10 \times 6/9 = 2/5.$

09 **1/21** $2/7 \times 1/6 = 1/21.$

10 **6/55** $4/11 \times 3/10 = 6/55.$

11 **14/33** $8/12 \times 7/11 = 14/33.$

12 **1/15** $1/6 \times 2/5 = 1/15.$

13 **4/45** $8/9 \times 1/10 = 4/45.$

14 **1/5** $3/6 \times 2/5 = 1/5.$

15 **4/25** $2/5 \times 2/5 = 4/25.$

16 **5/14** $5/8 \times 4/7 = 5/14.$

Bingo dos experimentos de probabilidade

GABARITO • USO DO PROFESSOR

17 **25/48** $5/6 \times 5/8 = 25/48.$

18 **16/81** $4/9 \times 4/9 = 16/81.$

19 **1/9** $1/3 \times 2/6 = 1/9.$

20 **15/28** $6/8 \times 5/7 = 15/28.$

21 **6/49** $6/7 \times 1/7 = 6/49.$

22 **1/25** $2/10 \times 2/10 = 1/25.$

23 **3/5** $4/5 \times 6/8 = 3/5.$

24 **1/24** $1/8 \times 3/9 = 1/24.$

25 **14/27** $2/3 \times 7/9 = 14/27.$

26 **3/10** $3/5 \times 2/4 = 3/10.$

27 **16/25** $4/5 \times 4/5 = 16/25.$

28 **1/7** $2/7 \times 2/4 = 1/7.$

29 **27/35** $6/7 \times 9/10 = 27/35.$

30 **15/22** $10/12 \times 9/11 = 15/22.$

31 **1/45** $2/10 \times 1/9 = 1/45.$

32 **7/24** $7/8 \times 1/3 = 7/24.$
