



Nome: Data: Turma: N.º:

Ficha de Trabalho — Probabilidades

Classifica os acontecimentos e analisa a roleta de setores coloridos. Pinta o peixinho inteligente!



Lembrete: Acontecimentos e Certezas

Ao analisar a possibilidade de algo acontecer, classificamos em:

- **Certo:** vai acontecer de certeza absoluta. Ex: Tirar uma bola vermelha de um saco que só tem bolas vermelhas.
- **Impossível:** nunca pode acontecer. Ex: Tirar um doce de limão de um saco com doces de menta.
- **Possível / Provável:** pode acontecer, mas não é 100% garantido. Pode ser *mais provável* ou *menos provável*.



PINTA O PEIXE SÁBIO!

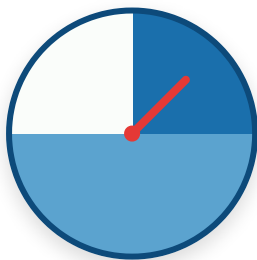


GRUPO I — CLASSIFICAÇÃO DE ACONTECIMENTOS




1 Classifica os seguintes acontecimentos como Certo, Impossível ou Possível:

- a) Lançar um dado de 6 faces e sair o número 8. →
- b) Depois do dia de hoje vir o dia de amanhã. →
- c) Retirar uma carta de um baralho e sair uma carta de copas. →

2 Observa a roda da sorte (roleta) e responde às questões:



Setores da roleta:

-  Azul-Escuro (1/4 da roda)
-  Azul-Claro (1/2 da roda)
-  Branco (1/4 da roda)

Ao rodar a roleta, qual é a cor que tem **mais probabilidade** de sair?

.....



Nome: _____ Data: _____ Turma: _____ N.º: _____

GRUPO II — SACOS DE DOCES E ANÁLISE DE PROBABILIDADES**3 Analisa a situação do **saco de gomas** e responde:**

O Tomás tem um saco fechado contendo **8 gomas de morango** (vermelhas) e **2 gomas de limão** (amarelas).

a) Se o Tomás tirar uma goma sem olhar, qual é o sabor que tem ****menor probabilidade**** de sair? Explica porquê.

.....

b) É possível tirar uma goma de menta (verde)? Classifica esse acontecimento.

.....

Autoavaliação

Avalio o meu desempenho:	😊	😐	😞
Distingo acontecimentos certos, impossíveis e prováveis.	[]	[]	[]
Calculo a probabilidade intuitiva em rodas e sacos de objetos.	[]	[]	[]



GABARITO DE CORREÇÃO (PROBABILIDADES)

Soluções / Correção — Probabilidades**GRUPO I — SOLUÇÕES****1. Classificação de acontecimentos:**

- a) Sair 8 num dado de 6 faces (só tem de 1 a 6) → **Impossível**.
- b) Amanhã ser o dia seguinte a hoje → **Certo**.
- c) Sair uma carta de copas ao acaso → **Possível** (há 4 naipes no baralho).

2. Análise da Roda da Sorte (Roleta):

- Distribuição: Azul-Claro (50%), Azul-Escuro (25%), Branco (25%).
- Resposta: A cor com maior probabilidade de sair é o **Azul-Claro** (ocupa metade da roda).

GRUPO II — SOLUÇÕES**3. Resolução de Acontecimentos no Saco de Gomas:**

- a) Menor probabilidade de sair: **Goma de limão (amarela)**, pois só existem 2 gomas de limão no saco contra as 8 gomas de morango (há menor quantidade).
- b) Tirar goma de menta (verde) → É um acontecimento **Impossível**, pois só há gomas de morango e de limão no saco, não existindo gomas de menta.