



Nome: \_\_\_\_\_, turma: 8º ano.

Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_.

**Guia 5 de Matemática – 1º trimestre**  
**Professora Tatiana Meireles**



**Instruções:** resolva todas as questões apresentando os cálculos necessários e depois marque as respostas corretas no gabarito.

1) Valentina está preparando uma grande festa de Páscoa e precisa escolher uma roupa especial. Ela tem 3 blusas com estampas de coelho, 4 saias coloridas e 2 pares de sapatos temáticos. De quantos modos diferentes ela pode se vestir usando uma blusa, uma saia e um par de sapatos?  
a) 9   b) 24   c) 30   d) 36

2) Thais está planejando uma viagem de Páscoa e precisa escolher um dos 4 destinos temáticos com eventos especiais de Páscoa. Além disso, ela pode escolher um dos 3 hotéis decorados para a data. De quantos modos diferentes Thais pode escolher destino e hotel?  
a) 7   b) 8   c) 10   d) 12



3) A senha de acesso para a Caça ao tesouro do Clube do Coelho é composta por três vogais e dois algarismos. Qual é o total de senhas diferentes que podem ser criadas?  
a) 12500   b) 12000   c) 10000   d) 8000

4) Rodrigo está organizando um grande almoço de Páscoa e quer escolher 3 tipos diferentes de carnes para preparar. Ele tem 3 opções de carne bovina, 4 de carne suína e 2 de frango. De quantas maneiras ele pode fazer sua escolha?  
a) 9   b) 24   c) 48   d) 72

5) A empresa onde Luciano trabalha vai realizar um evento especial de Páscoa e precisa escolher um coordenador e um assistente entre os 10 funcionários. De quantas maneiras diferentes eles podem ser escolhidos?  
a) 60   b) 80   c) 90   d) 100

6) A médica Thaisa participará de uma conferência de Páscoa e precisa escolher 2 palestras: uma pela manhã e outra à tarde. Ela tem 4 opções pela manhã e 5 à tarde. De quantos modos ela pode fazer essa escolha?  
a) 9   b) 20   c) 30   d) 40

7) A dentista Cláudia está montando um kit especial de cuidados bucais para a Páscoa e precisa escolher 2 medicamentos diferentes entre 8 opções. De quantas formas ela pode escolher os medicamentos?  
a) 36   b) 48   c) 56   d) 64

8) Na turma do 8º ano a Professora Tatiana fará uma atividade especial de Páscoa. Nessa turma há 14 meninos e 14 meninas. De quantas maneiras pode-se formar uma dupla contendo um menino e uma menina?

- a) 225    b) 56    c) 196    d) 28

9) A escola onde Tatiana trabalha colocou 3 portões decorados para a Páscoa. De quantas formas diferentes uma pessoa pode entrar e sair da escola por esses portões?

- a) 6    b) 9    c) 18    d) 27

10) O quadro abaixo mostra as opções de comidas e bebidas temáticas de Páscoa vendidos na cantina.

COMIDAS		BEBIDAS	
	Sanduíche natural em formato de coelhinho	Suco de cenoura com laranja	
	Bolo de cenoura com cobertura de chocolate	Suco de uva	
	Cupcake decorado	Milkshake de chocolate	
	Croissant de chocolate	Chá de Páscoa (maracujá + mel)	

Mariah vai escolher uma comida e uma bebida. De quantas maneiras diferentes ela pode fazer essa escolha?

- a) 8    b) 12    c) 16    d) 20

GABARITO									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**Preencha o gabarito a caneta.**