## **Exercícios**

	ário escolher cinco pesquisado	e três estrangeiros. Para apresentar um res, dos quais no mínimo um deve se ?
	eiras se pode compor um quart	oncelista, e os dois violinistas exercemeto, se podemos escolher entre quatro
Um dado é lançado quatro vezes quatro números distintos?	s sucessivamente. Em quantas	sequencias de resultados são obtidos
4. Considere os anagramas formados a) Quantos são? b) Qua	a partir de PIRATARIA: ntos começam por A?	c) Quantos começam por vogal?
5. O volante da Mega-Sena contém formado por seis números sorteados e a) De quantos modos distintos pode o b) Quantos resultados formados por 4 c) Quantos resultados contendo o núm	entre os sessenta. correr o resultado de um sorteio números pares e 2 números ímp	
tipos de queijo, três tipos de frutas, o	cinco sabores de geléia e quatro nontada se um cliente pedir dois	guintes itens: quatro tipos de pães, três o sabores de tortas doces. De quantos tipos de pães, um tipo de queijo, duas
·	paralho contem 52 cartas, 13 da	ente 5 cartas de uma baralho de modo cada naipe: paus, espada, copa e ouro) c) Exatamente dois valetes?
8. Para ocupar os cargos de preside alunos. De quantos modos distintos po		o de um colégio, candidataram-se dez
9. Uma junta médica deverá ser form poderá ser formada se estão disponíve	• •	enfermeiros. De quantas maneiras ela os?
10. Uma estante tem 10 livros distinto	os sendo cinco de Àlgebra três	de Geometria e dois de Trigonometria

De quantos modos podemos arrumar esses livros na estante, se desejamos que os livros de um mesmo assunto permaneçam juntos?

11. Em quantos anagramas da palavra QUEIJO as vogais não aparecem juntas?

12. Dispondo dos algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, determine:

- a) A quantidade de números pares de três algarismos que podemos formar;
- b) a quantidade de números pares de três algarismos distintos que podemos formar.