

- 1) André tem duas bermudas e quatro camisas, de quantas maneiras diferentes ele pode se vestir usando uma bermuda e uma camisa?
- 2) Um restaurante oferece no cardápio 2 saladas, 4 tipos de carne, 5 bebidas e 3 sobremesas. Uma pessoa deseja comer uma salada uma carne, uma bebida e uma sobremesa. De quantas maneiras ela pode fazer um pedido?
- 3) De quantas modos distintos posso chegar ao cinema do shopping tem: 5 bilheterias, 2 escadas e 3 portas de entradas?
- 4) Para ir da cidade A que tem 3 caminhos para a cidade C passando por B que tem 2 caminhos quantas maneiras isso é possível?
- 5) De quantas modos distintos 6 mulheres e 4 homens podem ocupar o pódio?

5B) sabendo que uma mulher foi a campeã?

- 6) Tenho uma senha de 6 algarismos, de quantas maneiras eu posso formar essa senha com as seguintes restrições:  
O 1ª dígito tem que ser nª primo  
O 3ª dígito tem que ser múltiplo de 4  
Os dois últimos têm que ser o dia do seu aniversário
- 7) Com os algarismos 0, 1, 2, 3, 4, 5, quantos números de 3 algarismos
  - a) Posso formar?
  - b) Distintos posso formar?
  - c) Impares de 3 algarismos?
  - d) Impares com valores diferentes?