

COMBINAÇÃO

- ✓ A ordem não importa dentro do grupo.

PRINCIPAIS CASOS

- ✓ COMISSÕES
- ✓ GRUPOS
- ✓ EQUIPES
- ✓ DUPLAS

✓ Para valorizar seus funcionários, uma empresa irá sortear 3 viagens para a Disney entre seus 10 funcionários, de modo que cada funcionário poderá ganhar somente uma viagem. O total de possibilidades distintas de sorteio para esses funcionários é:

- a) 120
- b) 360
- c) 720
- d) 420

- ✓ Uma banda de rock deseja escolher 3 dentre 8 músicas de seu novo “cd” para apresentá-las em um show. De quantas maneiras essa escolha poderá ser feita?
- a) 24.
 - b) 40.
 - c) 56.
 - d) 64.

✓ Numa prova final composta por 10 questões, o aluno deve escolher apenas 7 para resolver. O número de maneiras diferentes que ele poderá escolher as 7 questões é:

- a) 120
- b) 210
- c) 70
- d) 360
- e) 720

✓ De um acervo que contém três quadros de Anita Malfati e oito de Di Cavalcanti, pretende-se formar exposições constituídas de um quadro de Anita Malfati e três quadros de Di Cavalcanti. Quantas exposições diferentes são possíveis?

- (A) 56
- (B) 168
- (C) 93
- (D) 59
- (E) 140

✓ Em uma empresa, uma comissão deve ser formada por dois analistas e três técnicos, eleitos pelos demais funcionários. Sabendo-se que se candidataram à comissão seis analistas e dez técnicos, o número de maneiras distintas para formá-la é:

- a) 720.
- b) 1.340.
- c) 1.760.
- d) 1.800.