

# 0 0 bet365

A fórmula para calcular combinações é:  $C_n^k = \frac{n!}{k!(n-k)!}$ , onde  $n$  é o número total de objetos e  $k$  é o número de objetos tomados.

Exemplo: Quantas combinações de 5 objetos tomados de 25?

Resposta:  $C_{25}^5 = \frac{25!}{5!(25-5)!} = \frac{25!}{5!20!}$

o número de combinações de 5 objetos tomados de 25 é 53130.

Exemplo: Quantas combinações de 3 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^3 = \frac{10!}{3!(10-3)!} = \frac{10!}{3!7!}$

o número total de objetos é 10 e o número de objetos tomados é 3.

Resposta:  $C_{10}^3 = 120$

o número de objetos tomados é 3 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^3 = 120$

o número de objetos tomados é 3 e o número de objetos escolhidos é 10.

Exemplo: Quantas combinações de 2 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^2 = \frac{10!}{2!(10-2)!} = \frac{10!}{2!8!}$

o número de objetos tomados é 2 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^2 = 45$

Exemplo: Quantas combinações de 1 objeto tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^1 = \frac{10!}{1!(10-1)!} = \frac{10!}{1!9!}$

o número de objetos tomados é 1 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^1 = 10$

Exemplo: Quantas combinações de 0 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^0 = \frac{10!}{0!(10-0)!} = \frac{10!}{0!10!}$

o número de objetos tomados é 0 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^0 = 1$

Exemplo: Quantas combinações de 10 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^{10} = \frac{10!}{10!(10-10)!} = \frac{10!}{10!0!}$

o número de objetos tomados é 10 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^{10} = 1$

Exemplo: Quantas combinações de 9 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^9 = \frac{10!}{9!(10-9)!} = \frac{10!}{9!1!}$

o número de objetos tomados é 9 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^9 = 10$

Exemplo: Quantas combinações de 8 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^8 = \frac{10!}{8!(10-8)!} = \frac{10!}{8!2!}$

o número de objetos tomados é 8 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^8 = 45$

Exemplo: Quantas combinações de 7 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^7 = \frac{10!}{7!(10-7)!} = \frac{10!}{7!3!}$

o número de objetos tomados é 7 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^7 = 120$

Exemplo: Quantas combinações de 6 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^6 = \frac{10!}{6!(10-6)!} = \frac{10!}{6!4!}$

o número de objetos tomados é 6 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^6 = 210$

Exemplo: Quantas combinações de 5 objetos tomados de 10?

Resposta:  $C_{10}^5 = \frac{10!}{5!(10-5)!} = \frac{10!}{5!5!}$

o número de objetos tomados é 5 e o número de objetos escolhidos é 10.

Resposta:  $C_{10}^5 = 252$

Exemplo: Quantas combinações de 4 objetos tomados de 10?