

PERMUTAÇÃO

- ✓ A ordem importa dentro do grupo.
- ✓ Número de elementos equivale ao numero de posições.
- ✓ Utilizaremos para efeito de calculo a ideia de Fatorial.

PRINCIPAIS CASOS

- ✓ ANAGRAMAS
- ✓ FILAS

FATORIAL

✓ Com relação a palavra TEORIA:

a) quantos anagramas existem?

b) quantos anagramas começam por A?

c) quantos anagramas começam por T e terminam por O?

d) quantos anagramas começam por vogal?

e) quantos anagramas começam por consoante e terminam por vogal?

f) quantos anagramas têm as letras T, E, O juntas nessa ordem?

g) quantos anagramas têm as letras T, E, O juntas em qualquer ordem?

h) quantos anagramas têm a letra T no 1º lugar e a letra E no 2º lugar?

i) quantos anagramas têm a letra T no 1º lugar ou a letra E no 2º lugar?

✓ Quantos anagramas existem da palavra BATATA?

- ✓ De quantos modos cinco pessoas se podem dispor em torno de uma mesa circular?
- a) 1
 - b) 6
 - c) 24
 - d) 120