

11 Usando todas as letras da palavra **LÓGICA**, sem repetições,

- quantos anagramas se podem formar?
- quantos anagramas começam com **L**?
- quantos anagramas terminam com vogal?

720, 120, 360

①

a) Quantas são as palavras de 4 letras, não repetidas, formadas com as consoantes

143640

b) De quantos modos 5 pessoas podem ocupar os 5 lugares de um "Volks" sabendo que:

a) todos sabem dirigir?

b) apenas um sabe dirigir?

120

24

a) Quantos números de 4 algarismos distintos se pode formar com 1, 3, 5, 7 ?

24.

b) Quantos anagramas podemos formar com as letras da palavra **FECHAR**, sem repeti-las ?

720

Quantos desses anagramas começam e terminam com consoante ?

288

NÃO

V (9)

Quatro times de futebol (A, B, C e D) disputam um torneio. Quantas e quais são as possibilidades de classificações para os 3 primeiros lugares?

24

NÃO

3

a) Quantos anagramas da palavra EDITORA

1. a) começam por A ? 120
- b) começam por A e terminam por E ? 120
- c) começam por RA ? 120

b) Com os algarismos 1, 2, 3, 4 e 5 quantos números de 3 algarismos podemos formar ? 125

c) Com os algarismos 1, 2, 3, 4, e 5 q<sup>tos</sup> números de 3 algarismos distintos podemos formar ? 60

Quantas comissões de 2 pessoas  
podem ser formadas com 5  
alunos (A, B, C, D, E) de uma  
classe ?

10

Uma indústria possui 8 sócios dentre os quais deve ser escolhido 3 para ocupar os cargos de presidente, vice-presidente e gerente.

De quantas maneiras pode ser feita essa escolha?

56.

Usando todas as letras da palavra  
**ANEL**, sem repetições,

- qu岸tos anagramas se podem formar?
- qu岸tos anagramas começam com a letra **N**?
- qu岸tos anagramas terminam com vogal?

24, 6, 12



## Quadro.

1) De quantos modos 3 pessoas podem sentar-se num sofá de 5 assentos

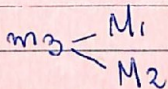
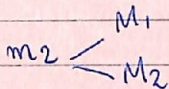
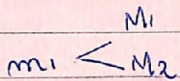
Maria - 5

João - 4

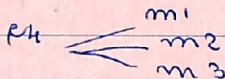
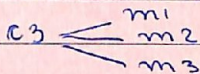
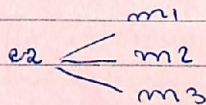
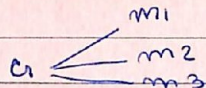
5

Paulo - 3.

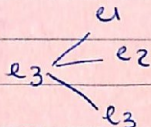
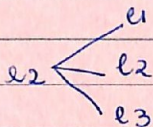
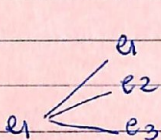
11



21)



3)



e.