



## Tarefa Mínima

### TM 24 - 9º ANO - ANTHONY - MATEMÁTICA

- 01.** Quantos anagramas tem a palavra RÉGUA?
- 02.** Quantos anagramas tem a palavra PROFESSOR?
- 03.** Em um campeonato de futebol, cada um dos 12 times disputantes joga contra todos os outros uma só vez. Qual o número total de jogos desse campeonato?
- 04.** Uma fábrica deverá participar de uma exposição de carros importados com 6 modelos diferentes, sendo dois deles de cor vermelha e os demais de cores variadas. Esses carros serão colocados em um "stand" com capacidade para 3 modelos, somente com cores diferentes. Qual o número de maneiras que esse "stand" pode ser arrumado?
- 05.** Usando-se os algarismos 2, 3, 4, 5 e 6, existem  $x$  números de 4 algarismos, de modo que pelo menos 2 algarismos sejam iguais. O valor de  $x$  é?
- 06.** A quantidade de números de três algarismos que têm pelo menos dois algarismos repetidos é  $x$ . O valor de  $x$  é?
- 07.** De quantas maneiras 5 pessoas podem viajar em um automóvel com 5 lugares, se apenas uma delas sabe dirigir?
- 08.** De quantas maneiras podemos arrumar 5 livros de Matemática e 3 de Física em uma estante? Se desejarmos que os livros de mesma disciplina fiquem juntos, de quantas maneiras eles poderão ser arrumados?
- 09.** A quantidade de números formados por 4 algarismos distintos, escolhidos entre 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 que contém 1 e 2 e não contém o 7, é:
- 10.** Numa sala há 5 lugares e 7 pessoas. De quantos modos diferentes essas pessoas podem ser colocadas, ficando 5 sentadas e 2 em pé?