

8º ANO	Superintendência de Educação Infantil e Ensino Fundamental	Secretaria de Estado da Educação	
MATEMÁTICA			

ATIVIDADES DE REVISÃO

01. Uma moeda é lançada 3 vezes. Qual o número de sequências possíveis para cara ou coroa? (Faça em um rascunho o diagrama ilustrativo da situação).

For more information about the study, please contact Dr. John Smith at (555) 123-4567 or via email at john.smith@researchinstitute.org.

02. Um ginásio de esportes dispõe de 9 portas, que podem ser utilizadas tanto como entrada ou para saída. De quantos modos distintos um estudante que se encontra fora do ginásio pode entrar e sair desse ginásio de esportes, utilizando como porta de saída uma porta diferente da que utilizou para entrar?

- (A) () 17. (C) () 38.
(B) () 18. (D) () 72.

03. Considere os elementos do conjunto $A = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ usando estes elementos, quantos números de 6 algarismos distintos podemos formar?

ANSWER The answer is 1000. The area of the rectangle is 1000 square centimeters.

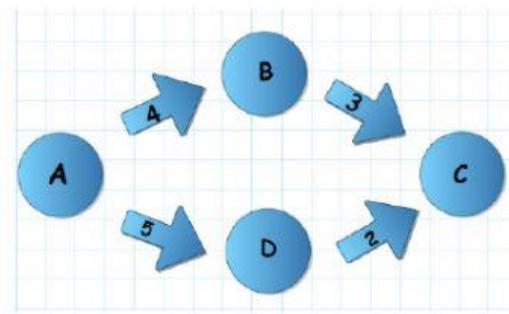
04. Guilherme tem em sua estante 3 livros de Geografia, 2 livros de História e 4 livros de Matemática. De quantas maneiras diferentes podemos organizar esses livros em fila?

[View Details](#)

05. Com o objetivo de melhorar o tráfego de veículos, a prefeitura de uma cidade propôs a construção de quatro terminais de ônibus. Para estabelecer conexão entre os terminais, foram estipuladas as seguintes quantidades de linhas de ônibus:

- do terminal A para o B, 4 linhas distintas.
- do terminal B para o C, 3 linhas distintas.
- do terminal A para o D, 5 linhas distintas.
- do terminal D para o C, 2 linhas distintas.

Não há linhas diretas entre os terminais A e C.



Supondo que um passageiro utilize exatamente duas linhas de ônibus para ir do terminal A para o terminal C, calcule a quantidade possível de trajetos distintos que ele poderá fazer.

- A () 20 trajetos B () 22 trajetos C () 21 trajetos D () 18 trajetos

06. Utilizando a linguagem matemática para um número “x” real, ligue corretamente:

antecessor de um número

$$3X$$

o dobro de um número

$$X/3$$

a metade de um número

$$X-1$$

o quádruplo de um número

$$5X/3$$

três quintos de um número

$$2(X+1)/3$$

dois terços de sucessor de um número

$$2X$$

o triplo de um número

$$X/2$$

cinco terços de um número

$$3X/5$$

a terça parte de um número

$$4X$$

