Principio multiplicativo.

Marca con una X la respuesta correcta.

Problema 1

Para enviar un artículo al mercado pasa por tres controles de calidad, en cada uno se inspecciona una cierta particularidad y se anota su conformidad; en el primer control hay 4 exámenes, en el segundo control hay 3 exámenes, y en el tercer control hay 2 exámenes. ¿De cuantas maneras se puede controlar la calidad de un producto?

- 3
- 9
- 12
- 24
- 1

Problema 2

De una ciudad "A" a otra ciudad "B" hay 4 caminos diferentes y de la ciudad "B" a la ciudad "C" hay 3 caminos diferentes. ¿De cuantas maneras se podrá ir de "A" a "C"?

- 1
- 4
- 24
- 12
- 7

Problema 3

Un alumno tiene 3 libros de Física y una alumna tiene 5 libros de Química. Si le pides un libro a cada uno, ¿De cuántas maneras podrías prestarte los libros?

- 8
- 3
- 5
- 2
- 15

LIVEWORKSHEETS

Problema 4

Hay 4 ómnibus que viajan entre "Las Palmeras" y el paradero "2 de Mayo". ¿De cuántas maneras una persona puede ir a las Palmeras y regresar en un ómnibus diferente?

- 8
- 6
- 10
- 12
- 6

Problema 5

Cuatro alumnos llegan a matricularse a una Academia que dispone de 7 aulas. ¿De cuantas maneras se les puede distribuir de modo que siempre ocupen aulas diferentes?

- 7
- 2401
- 11
- 840
- 11

Problema 6

El servicio de inteligencia de cierto país, desea enviar mensajes a sus agentes secretos. Solo quiere utilizar las siguientes letras: V, A, M, P, I, R, O. ¿Cuántas palabras claves de cinco letras pueden formarse, si ninguna letra puede repetirse?

- 2520
- 1550
- 1850
- 1100
- 1200

LIVEWORKSHEETS