Tarea No. 1

MC1N

Tema No. 1

Dada la palabra:

EXTRAORDINARIO

Determinar el número de disposiciones lineales, de tamaño 14, que se pueden formar con todas las letras de dicha palabra.

Tema No. 2

Se tienen las letras A, B, C, D y los números 1, 2, 3, 4.

Determinar el número de disposiciones no lineales en las que se pueden colocar estos símbolos en torno a una circunferencia si se deben colocar en forma alterna los números y las letras, es decir:

Número, letra, número, letra, número, letra.

Tema No. 3

Tres parejas de esposos asisten a un almuerzo.

- 1. ¿En cuántas formas distintas se pueden sentar en torno a una mesa si todos pueden elegir cualquier silla?
- 2. ¿En cuántas formas distintas se pueden sentar en torno a una mesa si cada pareja debe estar junta?

