

HOJA DE TRABAJO No. 1

MC1N

Tema No. 1

Dadas las letras de la palabra

FONETICA

- A. Calcular el número de listas distintas, de longitud 4, que se pueden formar con dichas letras.
- B. Determinar cuántas listas, de las calculadas en el inciso A, tienen vocales.
- C. Calcular el número de listas distintas, de longitud 8, que se pueden formar con las letras de la palabra indicada, de tal forma que las vocales y las consonantes estén en forma alterna.

Tema No. 2

Una encuesta, que posee 10 preguntas en la primera serie y otras 10 preguntas en la segunda serie, debe ser completada por un grupo de trabajadores. Determinar en cuantas formas distintas se puede contestar la encuesta, si los trabajadores al menos deben contestar 9 preguntas de la primera serie y en total deben contestar **15** preguntas.

<u>Primera serie</u> 1. 2. 3. 10.
<u>Segunda Serie</u> 1. 2. 3. 10.

Se deben contestar al menos 9 preguntas de la primera serie

Hay que contestar en total 15 preguntas.