Realiza los siguientes problemas en una hoja de máquina, mostrando las operaciones que se necesitan realizar para obtener el resultado. Una vez los hayas terminado, escanea la hoja.

1.- Una barra de aluminio de 0.49 m 3 a 55 ° C, se calienta a 75 ° C. Cuál será su volumen final

2.- Hallar el aumento de volumen que experimenta 50.8 cm 3 de mercurio, cuando su temperatura se eleva de 57 ° F a 89 ° F.

3.- Qué capacidad tendrá un frasco de vidrio a 45 ° C, si su valor a 34 ° C es de 25 cm 3

4 .- Un tanque de 2000 lts está totalmente lleno de gasolina a 0° C; cuántos litros se derramarán si la temperatura sube a 45° C

5 .- Cuál será el volumen final de 2 lts de alcohol, ( coef. cúbico es de 746 x 10 - 6 ) si sufre un calentamiento de 18 a 45° C (resultado lts y m3 )

Evaluación: se tomará como excelente si el ejercicio está correcto y completo; se tomará como limitado si el ejercicio está incompleto y/o incorrecto. Revisa tu retroalimentación.

Envíala a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

**Apellido Paterno\_Primer\_Nombre\_A\_Dilatacion\_Volumetrica**