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.- Un cable de 75 m de largo se dilató .3 cm cuando su temperatura aumentó de 40 a 60° C, cuál es su coeficiente de dilatación

2.- Determinar la temperatura final que tendrá una varilla de hierro, la cual a 20° C tiene una longitud de 45 m y al aumentar su temperatura obtiene una longitud final de 45.045 m (resultado ° F y ° K)

3.- Un material tiene un coeficiente de dilatación de 0.001; si una varilla de 15 m se calienta a 100° F, qué longitud lineal tendrá

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\_Lineal**