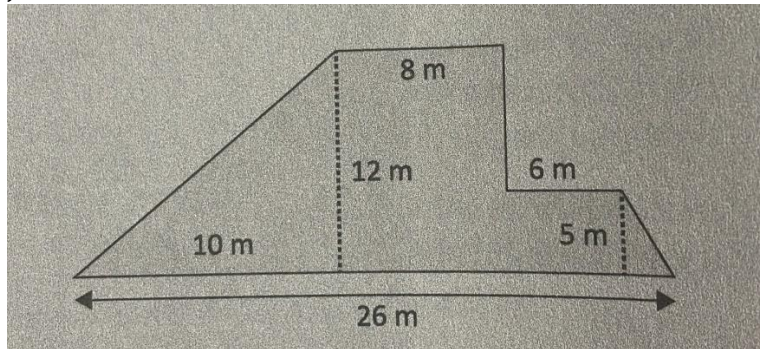




Universidad
Tecnológica
de Pereira

TALLER I
IS924 ARQUITECTURA CLIENTE
SERVIDOR
ING. OSCAR ANDRES SIERRA
JARAMILLO

1. Cree un programa que liste los procesos del sistema con su PID, y permita eliminar uno que indiquemos.
2. Plantee un algoritmo que calcule el área de la siguiente figura geométrica descomponiendo en hilos para optimizar su ejecución.



3. Cree un programa que ejecute 10 hilos, cada uno de los cuales sumará 100 números aleatorios entre el 1 y el 1000. Muestre el resultado de cada hilo. Ganará el hilo que consiga el número más alto.
4. Genere un programa servidor que responda con el número de vocales que tiene la cadena que vamos a enviar después.
5. Cree un servidor que recoja los números que se envían desde el cliente y devuelva la suma en el momento de enviar un cero.