

Exaú Esteban López

Realiza los siguientes pseudocódigos de los problemas:

1) Convertir de base X a base 10

2) Convertir de base 10 a base Y

1) Convertir de base X a base 10

- 1. Leer numero en base X**
- 2. Identificar la base X**
- 3. De izquierda a derecha multiplicar el primer digito del numero en base X por X^0 . Luego el segundo digito por X^1 ,y así sucesivamente hasta que se agoten los dígitos en base X**
- 4. Sumar los productos del paso anterior**
- 5. Imprimir la suma, que es el numero en base 10**

2) Convertir de base 10 a base Y

- 1. Leer numero en base 10**
- 2. Identificar la base Y**
- 3. Dividir el numero en base 10 entre la base a la cual se desea convertir**
- 4. Indicar los cocientes en una columna y los residuos en otra**
- 5. El paso 3 y 4 se repetirán hasta que el cociente sea igual a cero**
- 6. El numero en base Y, resultara de formar un numero con los residuos comenzando con el ultimo residuo y terminando con el primer residuo**
- 7. Imprimir el numero resultante, que es el numero en base Y**