

Conversión entre diferentes sistemas.

Conversión de decimal a binario.

Recuerde que todas las operaciones matemáticas deben de ser incluidas a mano mediante alguno de los procedimientos descritos. Si solo aparece la respuesta a mano completa entonces será considerado como “no realizado”.

Ejercicios:

1.- Convertir 29_{10} a binario.

2.- Convertir 0.25_{10} a binario.

Conversión de decimal a octal.

Ejercicios:

1.- Convertir 389_{10} a octal.

Solución: _____

2.- Convertir 743_{10} a octal.

Solución: _____

3.- Convertir 743.328_{10} a octal.

Solución: _____

4.- Convertir 973.321_{10} a octal.

Solución: _____

Ejercicios:

1.- Convertir 1132_8 a decimal.

Solución: _____

2.- Convertir 134.128_8 a decimal.

Solución: _____

3.- Convertir 237.721_8 a decimal.

Solución: _____

Ejercicios:

1.- Convertir 78132_{10} a hexadecimal.

Solución: _____

2.- Convertir 38931_{10} a hexadecimal.

Solución: _____

3.- Convertir 4074.12_{10} a hexadecimal.

Solución: _____

4.- Convertir 220.39_{10} a hexadecimal.

Solución: _____

1.- Convertir 110010110011_2 a octal.

1.- Convertir 110011100011100_2 a hexadecimal.

Ejercicios.

1.- Liste los números octales en secuencia del 165_8 al 200_8 .

Solución:

2.- Liste los números hexadecimales de 280_{16} al $2A0_{16}$.

Solución:

3.- Revise la conversión siguiente entre base 5 y decimal.

$$3421_5 = 486_{10}$$