# Hexadecimal a octal

Para convertir un hexadecimal a octal hay que pasar el número hexadecimal a binario y posteriormente pasar ese número binario a octal. El primer paso para convertir un número hexadecimal en octal es convertir el número hexadecimal a binario y traduciremos el número hexadecimal escribiendo debajo de cada dígito la correspondencia en binario. Obtenido el número binario realizaremos la conversión de binario a octal, empezando por separar el número binario en bloques de 3 dígitos empezando desde la derecha hasta la izquierda, luego se sustituye cada bloque de dígitos binarios por su correspondiente equivalente en octal.

# Octal a hexadecimal

El sistema octal es un sistema de números (con base de ocho) cuyos posibles valores numéricos pueden ser (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7) por cada valor posicional. El primer paso para convertir un número octal en hexadecimal es convertir el número octal en binario y luego se traduce el número octal escribiendo debajo de cada dígito la correspondencia en binario. Obtenido el número binario realizaremos la conversión de binario a hexadecimal, empezando por separar el número binario en bloques de 4 dígitos empezando desde la derecha hasta la izquierda y sustituiremos cada bloque de dígitos binarios por su correspondiente equivalente en hexadecimal