
PROBLEMAS: SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN

- 1. Calcúlese la codificación de los valores enteros enumerados a continuación en los sistemas posicionales de base 2, 3, 4, 8, 10 y 16:
 - 123
 - 47
 - 267

 - 2. Calcúlese la codificación de los valores fraccionarios enumerados a continuación en los sistemas posicionales de base 2, 3, 4, 8, 10 y 16:
 - 0,143
 - 0,86
 - 0,571
 - 0,625

 - 3. Calcúlese la codificación de los valores enteros enumerados a continuación en los sistemas posicionales de base 2, 3, 4, 8 y 16:
 - 23,04
 - 10,86

 - 4. Determinése el tamaño de codificación de los valores enteros enumerados a continuación en sistemas de base 2, 4, 8 y 16:
 - 127
 - 389
 - 23.567
 - 456.073

 - 5. Determinése el valor máximo representable, el módulo, el rango de representación y la cantidad total de números naturales codificados en sistemas posicionales de base 2, 4, 8 y 16 de tamaños limitados a 4, 8, 16 y 32 dígitos.

 - 6. Determinése la codificación de los valores enteros enumerados a continuación en sistemas de base 2, 8 y 16 de tamaños limitados a 4, 8 y 16 dígitos. Indíquese si hay desbordamiento o no.
 - 14
 - 27
 - 283
 - 1.456
 - 56.000
 - 75.406
-