

Sistemas de Procesamiento de datos – Ejercitación Sistemas Numéricos – Números reales con signo

1. Expresar las siguientes cifras decimales en binario con el convenio de Ca2. Expresarlos con la mínima cantidad de bits posible
 - ☐ $+31,6015625_d$
 - ☐ $-610,94140625_d$
2. Ídem anterior, pero con 1 byte. Tomar 6 dígitos enteros incluyendo el bit de signo y dos dígitos fraccionarios. Truncar solamente
 - ☐ $+27,7_d$
 - ☐ $-19,04_d$
3. Ídem anterior, pero con 1 byte. Tomar 6 dígitos enteros incluyendo el bit de signo y dos dígitos fraccionarios. Redondear y truncar
 - ☐ $+29,4_d$
 - ☐ $-19,39872_d$
4. Realizar las siguientes operaciones utilizando el Ca2 para las restas y 12 bits, 8 cifras enteras incluyendo el signo y 4 fraccionarias. Representar las cifras en binario con el menor error posible
 - ☐ $+71,3_d - 110,728_d$
 - ☐ $-96,712_d - 21,56_d$
 - ☐ $+44,81_d + 8,63_d$
 - ☐ $-101,812_d + 66,66_d$