

INSTITUCION EDUCATIVA JESUS REY

Área: Matemática

Grado Sexto: _____

Nombre del Estudiante: _____ fecha: _____ nota: _____

Actividad N° (1) Sistema de numeración Binario

Competencia: El estudiante estará en la capacidad de realizar ejercicios de Conversión Decimal a Binaria, de conversión binaria a decimal.

- 1) Resolver los siguientes ejercicios
 - a) Convertir 66 a base 2.
 - b) Convertir 156 a base 2
 - c) Convertir 58 a base 2
 - d) Convertir 245 a base 2
 - e) Convertir 189 a base 2
- 2) Resolver los siguientes ejercicios.
 - a) Convertir el numero 1010101_2 a base 10
 - b) Convertir el número 111111_2 a base 10.
 - c) Convertir el número 1000011_2 a base 10.
 - d) Convertir el número 1010111_2 a base 10.
 - e) Convertir el número 1011111_2 a base 10.
- 3) Resolver, escribiendo en forma polifónica los siguientes números.
 - a) 123.256
 - b) 2,234.560
 - c) 22.340.009
 - d) 27,278.654
- 4) Separa convenientemente las cifras de los siguientes números y escribe como se lee
 - a. 11102435
 - b. 99875603
 - c. 6677889
 - d. 121212121212
 - e. 98654321
 - f. 812345678913

Recuerde realizar las operaciones, los procedimientos son muy importante, con sus respuestas

Quien es responsable conoce bien sus capacidades y se esfuerza por dar lo mejor de sí, sin esperar el estímulo de otros, tan solo buscando su perfeccionamiento, Le agrada lo que está bien hecho y rechaza la mediocridad.