CONVERSIONES

**1 Convierte los siguientes números de decimal a binario:**

• 33 = 100001

• 48 = 110000

• 102 = 1100110

• 256 = 100000000

• 1024 = 10000000000

• 4980 = 1001101110100

**2 Convierte los siguientes números binarios a decimal:**

• 1011 = 11

• 10101 = 21

• 101011 = 43

• 11100111 = 231

• 1000001 = 65

• 1010101111 = 687

• 1110010011 = 915

**3 Convierte los números anteriores a octal y hexadecimal**

**OCTAL:**

• 1011 = 13

• 10101 = 25

• 101011 = 53

• 11100111 = 347

• 1000001 = 101

• 1010101111 = 1257

• 1110010011 = 1623

**HEXADECIMAL:**

• 1011 = 0B

• 10101 = 15

• 101011 = 2B

• 11100111 = E7

• 1000001 = 41

• 1010101111 = 2AF

• 1110010011 = 393

**4 Convierte los siguientes números de octal a binario y decimal (Indica previamente la tabla**

**de conversión):**

**OCTAL A BINARIO:**

• 71 = 111001

• 356 = 11101110

• 221 = 10010001

• 7134 = 111001011100

• 10334 = 1000011011100

• 17071 = 1111000111001

**OCTAL A DECIMAL:**

• 71 = 57

• 356 = 238

• 221 = 145

• 7134 =3676

• 10334 = 4316

• 17071 = 7737

**5 Convierte los siguientes números de hexadecimal a binario y decimal (Indica previamente la**

**tabla de conversión):**

**HEXADECIMAL A BINARIO.**

• A1 = 10100001

• EC5 = 111011000101

• FF1D = 1111111100011101

• AB23 = 1010101100100011

• F03AD = 11110000001110101101

• 9C0ACF = 100111000000101011001111

**HEXADECIMAL A DECIMAL.**

• A1 = 161

• EC5 = 3781

• FF1D = 65309

• AB23 = 43811

• F03AD = 983981

• 9C0ACF = 10226383