



# Aritmética, Conversión de números

Nombre \_\_\_\_\_

Día \_\_\_\_\_

Convierte los siguientes números a la base requerida

(1) Desde HEX a decimal: 7E01

(2) Desde decimal a base-3: 52881

(3) Desde decimal a base-3: 45831

(4) Desde HEX a binario: 10358:

(5) Desde decimal a HEX: 87143

(6) Desde decimal a binary: 1060:

(7) Desde octal a decimal: 267204

(8) Desde decimal a octal: 19317:

(9) Desde HEX a decimal: 115EA

(10) Desde decimal a octal: 62223:

(11) Desde octal a decimal: 77143

(12) Desde binario a decimal: 10000101100101:



## Soluciones

Convierte los siguientes números a la base requerida

(1) Desde HEX a decimal: 7E01

$$= 32257$$

(3) Desde decimal a base-3: 45831

$$= 2022212110$$

(5) Desde decimal a HEX: 87143

$$= 15467$$

(7) Desde octal a decimal: 267204

$$= 93828$$

(9) Desde HEX a decimal: 115EA

$$= 71146$$

(11) Desde octal a decimal: 77143

$$= 32355$$

(2) Desde decimal a base-3: 52881

$$= 2200112120$$

(4) Desde HEX a binario: 10358

$$= 10000001101011000$$

(6) Desde decimal a binary: 1060

$$= 10000100100$$

(8) Desde decimal a octal: 19317

$$= 45565$$

(10) Desde decimal a octal: 62223

$$= 171417$$

(12) Desde binario a decimal: 10000101100101

$$= 8549$$