Balotario de Ejercicios

1. Cómo cambiar el número 10 del sistema decimal al sistema binario:
2. Cómo cambiar el número 23 del sistema decimal al sistema binario:
3. Cómo cambiar el número 46 del sistema decimal al sistema binario:
4. Cómo cambiar el número 378 del sistema decimal al sistema binario:
5. Realiza las siguientes sumas de números binarios:

111011

+ 110

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Realiza las siguientes sumas de números binarios:

0.50

+ 0.43

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Realiza las siguientes sumas de números binarios:

0.10

+ 0.750

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Realiza las siguientes restas de números binarios:

0.9

- 0.045

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Realiza las siguiente suma de formato numérico digital:
2. 4.7 \* **106** + 7.2\* **106**

4.7

+ 7.2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Realiza las siguientes restas de formato numérico digital:
2. 6.43 \* **102** – 3.02 \***102**

6.43

- 3.02

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

DESARROLLO

1.-

División Cociente Residuo

10/2 = 5 0

5/2 = 2 1

2/2 = 1 0

1/ 2 = 0 1

2.-

División Cociente Residuo

23/2 = 11 1

11/2 = 5 1

5/2 = 2 1

2/ 2 = 1 0

1/2 = 0 1

3.-

División Cociente Residuo

46/2 = 23 0

23/2 = 11 1

11/2 = 5 1

5/ 2 = 2 1

2/1 = 1 1

4.-

División Cociente Residuo

378/2 = 189 0

189/2 = 94 1

94/2 = 47 0

47/ 2 = 23 1

23/2 = 11 1

11/2 = 5 1

5/2 = 2 1

2/2 = 1 0

5.-

111011

+ 110

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1000001

6.-

0.50

+ 0.43

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

0.93

7.-

0.10

+ 0.750

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

0.850

8.-

0.9

- 0.045

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

0.855

9.-

1. 4.7 \* **106** + 7.2\* **106**

4.7

+ 7.2

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

11.9

= 11.9 \* **106**

10.-

1. 6.43 \* **102** – 3.02 \***102**

6.43

- 3.02

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.41

= 3.41 \* **102**