



Sistema decimal, binario y quinario

1. Coloca los recuadros según corresponda

- Sistema decimal:
- Sistema binario:
- Sistema quinario:

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

0,1,2,3,4,5

0,1

2. Observa e identifica los números, luego une con flecha.

1012₂

Número quinario

1304₅

Número decimal

213

Número binario

3. Convertir el número binario en número decimal.

a) $11101_2 = \underline{\hspace{2cm}}_{10}$

2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
32	16	8	4	2	1

b) $10100_2 = \underline{\hspace{2cm}}_{10}$

2^5	2^4	2^3	2^2	2^1	2^0
32	16	8	4	2	1

4. Convertir los números quinararios en número decimal

a) $11024_5 = \underline{\hspace{2cm}}_{10}$

5^5	5^4	5^3	5^2	5^1	5^0
3125	625	125	25	5	1

b) $10123_5 = \underline{\hspace{2cm}}_{10}$

5^5	5^4	5^3	5^2	5^1	5^0
3125	625	125	25	5	1