

1. Haz cada conversión con la tabla de valores de posición.

Nivel 2

- 1 Pasa 252 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit								

Binario:

- 2 Pasa 11110100 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	1	1	1	0	1	0	0

Decimal:

- 3 Pasa 222 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit								

Binario:

- 4 Pasa 10011010 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	0	0	1	1	0	1	0

Decimal:

- 5 Pasa 10001110 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	0	0	0	1	1	1	0

Decimal:

- 6 Pasa 73 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit								

Binario:

- 7 Pasa 162 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit								

Binario:

- 8 Pasa 11001010 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	1	0	0	1	0	1	0

Decimal:

- 9 Pasa 172 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit								

Binario:

- 10 Pasa 00110010 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	0	0	1	1	0	0	1	0

Decimal:

- 11 Pasa 140 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit								

Binario:

- 12 Pasa 01010111 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	0	1	0	1	0	1	1	1

Decimal:

- 13 Pasa 28 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit								

Binario:

- 14 Pasa 01111100 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	0	1	1	1	1	1	0	0

Decimal:



1. Haz cada conversión con la tabla de valores de posición.

Nivel 2

- 1 Pasa 252 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	1	1	1	1	1	0	0

$$252 = 128 + 64 + 32 + 16 + 8 + 4 \rightarrow$$

Binario: 11111100

- 2 Pasa 11110100 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	1	1	1	0	1	0	0

Decimal: $128 + 64 + 32 + 16 + 4 = 244$

- 3 Pasa 222 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	1	0	1	1	1	1	0

$$222 = 128 + 64 + 16 + 8 + 4 + 2 \rightarrow$$

Binario: 11011110

- 4 Pasa 10011010 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	0	0	1	1	0	1	0

Decimal: $128 + 16 + 8 + 2 = 154$

- 5 Pasa 10001110 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	0	0	0	1	1	1	0

Decimal: $128 + 8 + 4 + 2 = 142$

- 6 Pasa 73 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	0	1	0	0	1	0	0	1

Binario: $73 = 64 + 8 + 1 \rightarrow 01001001$

- 7 Pasa 162 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	0	1	0	0	0	1	0

Binario: $162 = 128 + 32 + 2 \rightarrow 10100010$

- 8 Pasa 11001010 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	1	0	0	1	0	1	0

Decimal: $128 + 64 + 8 + 2 = 202$

- 9 Pasa 172 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	0	1	0	1	1	0	0

Binario: $172 = 128 + 32 + 8 + 4 \rightarrow 10101100$

- 10 Pasa 00110010 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	0	0	1	1	0	0	1	0

Decimal: $32 + 16 + 2 = 50$

- 11 Pasa 140 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	1	0	0	0	1	1	0	0

Binario: $140 = 128 + 8 + 4 \rightarrow 10001100$

- 12 Pasa 01010111 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	0	1	0	1	0	1	1	1

Decimal: $64 + 16 + 4 + 2 + 1 = 87$

- 13 Pasa 28 a binario (8 bits).

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	0	0	0	1	1	1	0	0

Binario: $28 = 16 + 8 + 4 \rightarrow 00011100$

- 14 Pasa 01111100 a decimal.

Valor	128	64	32	16	8	4	2	1
Bit	0	1	1	1	1	1	0	0

Decimal: $64 + 32 + 16 + 8 + 4 = 124$ 