

1. Número Decimal: 11

Paso 1: Dividir 11 por 2:

- Cociente: 5

- Residuo: 1

Paso 2: Dividir 5 por 2:

- Cociente: 2

- Residuo: 1

Paso 3: Dividir 2 por 2:

- Cociente: 1

- Residuo: 0

Paso 4: Dividir 1 por 2:

- Cociente: 0

- Residuo: 1

Lee los residuos de abajo hacia arriba: 1011 en binario.

Número Binario: 1011

2. Número Decimal: 30

Paso 1: Dividir 30 por 2:

- Cociente: 15

- Residuo: 0

Paso 2: Dividir 15 por 2:

- Cociente: 7

- Residuo: 1

Paso 3: Dividir 7 por 2:

- Cociente: 3

- Residuo: 1

Paso 4: Dividir 3 por 2:

- Cociente: 1

- Residuo: 1

Paso 5: Dividir 1 por 2:

- Cociente: 0

- Residuo: 1

Lee los residuos de abajo hacia arriba: 11110 en binario.

Número Binario: 11110

3. Número Decimal: 42

Paso 1: Dividir 42 por 2:

- Cociente: 21

- Residuo: 0

Paso 2: Dividir 21 por 2:

- Cociente: 10

- Residuo: 1

Paso 3: Dividir 10 por 2:

- Cociente: 5

- Residuo: 0

Paso 4: Dividir 5 por 2:

- Cociente: 2

- Residuo: 1

Paso 5: Dividir 2 por 2:

- Cociente: 1

- Residuo: 0

Paso 6: Dividir 1 por 2:

- Cociente: 0

- Residuo: 1

Lee los residuos de abajo hacia arriba: 101010 en binario.

Número Binario: 101010

4. Número Decimal: 99

Paso 1: Dividir 99 por 2:

- Cociente: 49

- Residuo: 1

Paso 2: Dividir 49 por 2:

- Cociente: 24

- Residuo: 1

Paso 3: Dividir 24 por 2:

- Cociente: 12

- Residuo: 0

Paso 4: Dividir 12 por 2:

- Cociente: 6

- Residuo: 0

Paso 5: Dividir 6 por 2:

- Cociente: 3
- Residuo: 0

Paso 6: Dividir 3 por 2:

- Cociente: 1
- Residuo: 1

Paso 7: Dividir 1 por 2:

- Cociente: 0
- Residuo: 1

Lee los residuos de abajo hacia arriba: 1100011 en binario.

Número Binario: 1100011

5. Número Decimal: 255

Paso 1: Dividir 255 por 2:

- Cociente: 127
- Residuo: 1

Paso 2: Dividir 127 por 2:

- Cociente: 63
- Residuo: 1

Paso 3: Dividir 63 por 2:

- Cociente: 31
- Residuo: 1

Paso 4: Dividir 31 por 2:

- Cociente: 15
- Residuo: 1

Paso 5: Dividir 15 por 2:

- Cociente: 7
- Residuo: 1

Paso 6: Dividir 7 por 2:

- Cociente: 3
- Residuo: 1

Paso 7: Dividir 3 por 2:

- Cociente: 1
- Residuo: 1

Paso 8: Dividir 1 por 2:

- Cociente: 0

- Residuo: 1

Lee los residuos de abajo hacia arriba: 11111111 en binario.

Número Binario: 11111111