

1. ¿Cuál es la expresión del número 187 en el sistema de numeración binario?.
2. ¿Cuál es la expresión del número 43 en el sistema de numeración binario?.
3. Expresa tu edad en binario.
4. Convierte a binario los siguientes números decimales: 35, 48 y 120.
5. Escribe en decimal los siguientes números binarios: 10, 1111, 10111 y 111011.
6. Averigua cuál de los dos números binarios siguientes es mayor: 01011101 y 01001101.
7. Expresa en octal los números binarios 101110001 y 11001101.
8. Expresa en hexadecimal los números binarios 10111001 y 1101101.
9. Completa la siguiente tabla:

Valor decimal	Valor binario	Valor octal	Valor hexadecimal
35			
218			
	11000		
	10100111		
		22	
			D7

**10.** Averigua cuál de los dos números binarios siguientes es mayor: 0101110 y 0110110.

**11.** ¿Cuál es el mayor número que se puede representar con un byte? ¿Y con dos bytes?  
¿Y con cuatro bits?

**12.** ¿Cuál es la equivalencia en bytes entre un Gigabyte (GB) y un Terabyte (TB)?

**13.** Completa las siguientes frases:

- Un \_\_\_\_\_ son 8 bits.
- Un \_\_\_\_\_ son 1024 bytes.
- Un \_\_\_\_\_ son un millón de bytes.
- Un \_\_\_\_\_ son 1024 MiB.

**14.** ¿Cuántos MB caben en un DVD de 4,7 GB?

**15.** Ordena de menor a mayor las siguientes cantidades: 2500KB, 0.5MB, 720KB, 730000bytes, 1,44MB, 3GB y 3080MB.