**Transformar numero decimal negativo em binário:**

Primeiro devemos **transformar o decimal em binário**, mantendo o sinal:

- 7 em binário = -00000111;

Em seguida, devemos utilizar o Complemento de 1 (**inverter os bits**... onde está "0" fica "1", onde está "1" fica "0")

antes: -0000111

depois: **1111000** (essa seria a representação de -7 em binário usando **Complemente de 1**)

Por fim, usar o Complemento de 2, que é **somar 1 bit** ao resultado do **Complemento de 1**:

**1111000**(representação do -7 usando o complemento de 1)

**+ 1**

**1111001**Logo, -7 em binário usando Complemento de 2 é**1111001**

|  |
| --- |
| **Conversão Hexadecimal para decimal** |
| Exemplo: 2A4F |
| * F = 15.16 elevado a zero = 15 |
| * 4 = 4.16 elevado a 1 = 64 |
| * A = 10.16 elevado a 2 = 2560 |
| * 2 = 2.16 elevado 3 = 8192 |
| * Resultado = 10831   **Conversão hexadecimal para binário:**  Hexadecimal: F2A7  F = 1111  2 = 0010  A = 1010  7 = 0111  Binário: 1111001010100111. |