

Nota:

- * Complementos: \rightarrow Números positivos não altera
 \rightarrow 0 sinal não muda

* Excessos

Decimal + Excesso \rightarrow Binário

-31

Excesso 31 =

$$-1 + 31 = 30 \rightarrow 011110$$

Binário \rightarrow Decimal - Excesso

⁵
11110

Excesso 15 =

$$30 - 15 = 15$$

* Extensão do sinal em complemento para 2

Estende-se o bit do sinal, isto é, se o número é positivo acrescenta-se 0's à esquerda, se é negativo acrescenta-se 1's à esquerda.