

Resta

- La resta es una suma con el signo del sustraendo cambiado. El signo de un número binario positivo o negativo se cambia tomando su complemento a 2.
- Para restar dos números con signo, se calcula el complemento a 2 del sustraendo y se suman. Cualquier bit de acarreo final se descarta.

Ejemplo R.1

- Realizar la siguiente resta de números con signo.

00001000 - 00000011

	00001000	Minuendo (+8)
	<u>+1111101</u>	Complemento a 2 del sustraendo (-3)
Descartar acarreo →	1 00000101	Diferencia (+5)

Ejemplo R.2

- Realizar la siguiente resta de números con signo.

00001100 - 11110111

00001100
+00001001
00010101

Minuendo (+12)

Complemento a 2 del sustraendo (+9)

Diferencia (+21)

Ejemplo R.3

- Realizar la siguiente resta de números con signo.

$$11100111 - 00010011$$

	11100111	Minuendo (-25)
	<u>+11101101</u>	Complemento a 2 del sustraendo (-19)
Descartar acarreo →	1 11010100	Diferencia (-44)

Ejemplo R.4

- Realizar la siguiente resta de números con signo.

10001000 - 11100010

10001000	Minuendo (-120)
<u>+00011110</u>	Complemento a 2 del sustraendo (+30)
10100110	Diferencia (-90)