

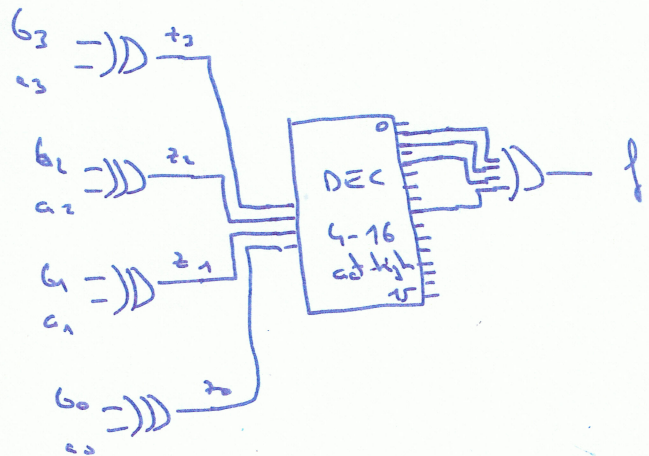
Con una puerta XOR podemos detectar si 2 bits son iguales o son diferentes

x	x	z
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

} diferentes

$$A = a_3 a_2 a_1 a_0$$

$$B = b_3 b_2 b_1 b_0$$



$z = z_3 z_2 z_1 z_0 \leftarrow$  se han de detectar los pares de bits en donde 1,

$$f = \sum (1, 2, 4, 8) \quad (0001, 0010, 0100, 1000)$$