Nombre: Brayan Ramirez Benítez

Complemento a 1 y complemento a 2 de los números binarios

1.- Determinar el complemento a 1 de los siguientes números binarios:

```
(a) 101 = 010
```

(b)
$$110 = 001$$

(c)
$$1010 = 0101$$

- (d) 11010111 = 00101000
- (e) 1110101 = 0001010
- (f) 00001 = **11110**
- 2.-Determinar el complemento a 2 de los siguientes números binarios utilizando cualquier método:
- (a) 10 = 10
- (b) 111 = 001
- (c) 1001 = 0111
- (d) 1101 = 0011
- (e) 11100 = 00100
- (f) 10011 = **01101**
- (g) 10110000 = **01010000**
- (h) 00111101 = 11000011
- 3.-Multiplicar los números binarios con signo: 01010011 (multiplicando) y 11000101 (multiplicador) por sumas sucesivas.

01010011	
X 11000101	_
01010011	
00000000	
00101001	
01010011	
01100111	
00000000	
00110011	

R:	00110011	
	00000000	_
	00011001	
	00000000	-
	00001100	
	01010011	
	01011011	
	01010011	
	100000010111	11

Nombre: Brayan Ramirez Benítez

4.-Multiplicar 01101010 por 11110001 utilizando el sistema de complemento a 2 por sumas sucesivas.

5.-Multiplicar 01101110 por 11110011 utilizando el sistema de complemento a 2 por sumas sucesivas.

 Nombre: Brayan Ramirez Benítez

6.-Multiplicar 01111010 por 11100001 utilizando el sistema de complemento a 2 por sumas sucesivas.