PROBLEMAS DE REPASO DE ELECTRÓNICA DIGITAL

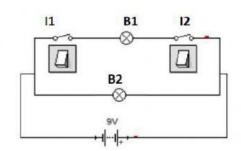
 SUMA EL NÚMERO 55 Y EL NÚMERO 15 EN BINARIO. COMPRUEBA EL RESULTADO.

55 =

+<u>15</u>=

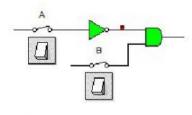
70 =

2. REALIZA LA TABLA DE VERDAD DEL SIGUIENTE CIRCUITO ELÉCTRICO.



I1	12	B1	B2
0	0		
0	1		
1	0		
1	1		

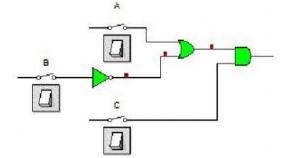
3. DETERMINA LA FUNCIÓN MATEMÁTICA DE LOS SIGUIENTES CIRCUITOS Y SU TABLA DE VERDAD.



Α	В	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

Selecciona la función matemática correcta:

$$F=A*B$$
 $F=\overline{A}*B$ $F=\overline{A}+B$



Α	В	C	F
A 0	0	0	
0	0	1	
0	1	0	
0	1	1	
1	0	0	
1	0	1	
1	1	0	
1	1	1	

Selecciona la función matemática correcta:

$$F=(A*B)+C$$
 $F=(A+B)*C$ $F=(A+B)*C$