Algèbre de Boole.

ex 1.)

L11: L'en montage parallèle L ... L

Lvv: L ____ va et vient

1- ferme / 0- overt

L/1= 1/1 + /2 L = 11. 12 Lvv = 11-12 + 11-12

ex Z

		10	
B	J	R	M
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	O
0	1	1	1 - Rut et Jon soms Bob
^	0	0	0
1	0	1	1 -, Rut et Bob (sons Jon)
1	1	0	1 - Bob et Jon present son
1	1	1	COM

ex 4- Méthode 1 - recherche équation logique

done S= a.b + a.b

Méthode 2- Table de veriti									
		11	49	1	4	4-	1 5=a.b+a.b		
a	5	S,	a	D	a. v	UNU	101		
0	0	10	1	1	0	0			
0	1	11	1	0	1	0	12		
1	0	1	0	1	0	1	1		
1	1	10	0	0	0	0	101		
4 venifier									

ex 5.

	e1	ez	Ca	5	e. ez. C.	ēi.ēz.c.	e,. c, +ez. c	
	010 010 11 7 15	001221001221	010101	0101015151015151	1,0000001	1,0000000	0000110011	
identique								

donc 5= en. Cn + e2. C1