- 1. Monta los siguientes mapas de Karnaugh de tres variables:
- 3. Monta, infla y nombra los globos de María, Patricia, Bárbara y Susana. Luego los unes sumándolos.

		Maria			A	В	С		
A/BC	0,0	0,1	1,1	1,0	1	0	1	RESULTADO:	A
0	0	0	0	0	1	1	1		
1	0	1	1	0	А		С		
		Patricia			Α	В	С		
A/BC	0,0	0,1	1,1	1,0	0	0	0		
0	1	1	0	0	0	0	1	RESULTADO:	AC
1	1	1	1	0	1	0	0		
					1	0	1		
						B'			
					A	В	С		
					1	0	1		
					1	1	1		
					Α		С		
		Barbara			Α	В	С		
A/BC	0,0	0,1	1,1	1,0	0	0	0		
0	1	1	0	0	0	0	1	RESULTADO:	A'B'+B
1	0	1	0	1	A'	B'			
					Α	В	С		
					0	0	1		
					1	0	1		
						B'	С		
					Α	В	С		
					1	1	0		
		Constant			A	В	C'		
A/BC	0,0	Susana 0,1	1.1	1,0	A 0	B	c		
_			1,1					DECLUTABLE	
0	1	0	0	1	0	1	0	RESULTADO:	Α
1	1	1	1	1	1	0	0		
					1	1	0		
							C'		
					A	B	c		
							0		
					1	0	1		
					1	0	1		
					1 1 1	0 1 1	1 1 0		

- 2. Monta los siguientes mapas de Karnaugh de cuatro variables:
- 4. Monta los globos de Helen, Donna, Nancy, Karen y Betty. Ínflalos. Ponles sus nombres y súmalos.

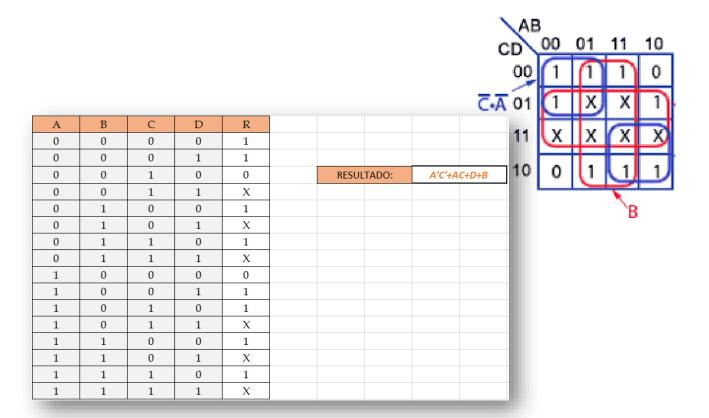
		Helen				Α	В	С	D		Α	В	С	D	RESULTADO:	ABC+
AB/CD	0,0	0,1	1,1	1,0		1	1	1	1		0	1	0	0		
0,0	0	0	0	0		1	1	1	0		A'	В	C'	D'		
0,1	1	0	0	0		Α	В	С		1						
1,1	0	0	1	1												
1,0	0	0	0	0												
		DONA				Α	В	С	D		Α	В	С	D	RESULTADO:	A'B'D
AB/CD	0,0	0,1	1,1	1,0	_	0	0	0	0		0	0	0	1		
0,0	1	1	0	1	J	0	0	1	0		0	1	0	1		
0,1	0	1	0	0		A'	B'		D'		1	1	0	1		
1,1	0	1	0	0							- 1	0	0	-		
1,0	0	1	0	0									C'	D		
		NANCY				Α	В	С	D		Α	В	С	D	RESULTADO:	AB-
AB/CD	0,0	0,1	1,1	1,0		- 1	- 1	0	0		0	- 1	0	- 1		
0,0	0	0	0	0		1	1	0	1		0	1	1	1		
0,1	0	1	1	0		1	1	1	1		1	1	0	1		
1,1	1	1	1	1		1	1	1	0		1	1	1	1		
1,0	0	0	0	0		Α	В					В		D		
		KAREN				Α	В	С	D		Α	В	С	D	RESULTADO:	B'D+
AB/CD	0,0	0,1	1,1	1,0		0	0	0	1		0	1	0	0		
0,0	0	1	1	0	_	0	0	1	- 1		0	1	1	0		
0,1	1	0	0	1	1	1	0	0	- 1		1	1	0	0		
1,1	1	0	0	0		1	0 B'	1	1 D		1	1 B	1	0 D'		

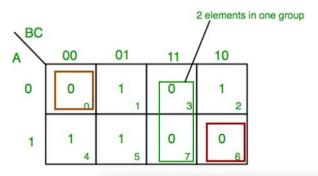
5. Monta las tablas de verdad de los siguientes mapas:

CD AE	00	01	1	1	10	1
00	1			1	1	
01	1			1	1	
11	1	1			1	
10	1				1	

a.

A	В	С	D	R
0	0	0	0	1
0	0	0	1	1
0	0	1	0	1
0	0	1	1	1
0	1	0	0	0
0	1	0	1	0
0	1	1	0	0
0	1	1	1	1
1	0	0	0	1
1	0	0	1	1
1	0	1	0	1
1	0	1	1	1
1	1	0	0	1
1	1	0	1	1
1	1	1	0	0
1	1	1	1	0





A	В	С	R					
0	0	0	0					
0	0	1	1		RESUL	TADO:	A'B'C+E	3'C+AE
0	1	0	1					
0	1	1	0					
1	0	0	1					
1	0	1	1					
1	1	0	0					
1	1	1	0					

$$d. d) = A\overline{B}C + \overline{C}$$

A	В	С	R
0	0	0	1
0	0	1	0
0	1	0	1
0	1	1	0
1	0	0	1
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	0

6. Simplifica las siguientes expresiones lógicas:

