

Grupo 3

3A

Tabela de verdade $Y(A, B, C)$

a)

Dec	A	B	C	Y
0	0	0	0	1
1	0	0	1	1
2	0	1	0	1
3	0	1	1	0
4	1	0	0	1
5	1	0	1	0
6	1	1	0	1
7	1	1	1	1

b) Mapa de Karnaugh

Y:	$\bar{B}\bar{C}$	$\bar{B}C$	BC	$B\bar{C}$
\bar{A}	1	1		1
A	1		1	1

$$Y = \bar{C} + \bar{A}\bar{B} + AB$$

c) Circuito

