

Tabela Verdade			
A	B	C	Y
0	0	0	0
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	1

Minitermos
(produtos)

Demonstração da validade da soma de produtos.

	A' . B . C'	A . B' . C'	A . B' . C	A . B . C'	A . B . C	A' . B . C' + A . B' . C' + A . B' . C + A . B . C' + A . B . C	Y
	0	0	0	0	0	0	0
	0	0	0	0	0	0	0
A' . B . C'	1	0	0	0	0	1	1
	0	0	0	0	0	0	0
A . B' . C'	0	1	0	0	0	1	1
A . B' . C	0	0	1	0	0	1	1
A . B . C'	0	0	0	1	0	1	1
A . B . C	0	0	0	0	1	1	1

$$Y = A' . B . C' + A . B' . C' + A . B' . C + A . B . C' + A . B . C$$