




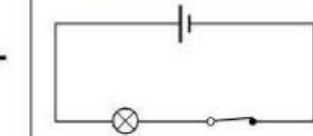
Escribe la función resultante  
que implementarás en tu diseño

F = 

### Instrucciones




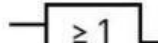
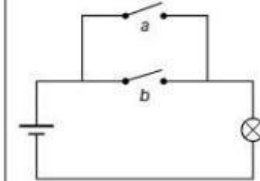
Completa con una de las variables que aparecen como opciones del desplegable. Recuerda que también puedes expresarla en su forma de negación, por ejemplo:  $\bar{A}$  (en el desplegable sería ^A).

Función	Tabla de la verdad	Símbolo	Circuito equivalente						
$F = \bar{a}$	<table><tr><th>a</th><th>F</th></tr><tr><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td></tr></table>	a	F	0	1	1	0	<div> ANSI</div> <div> IEC</div>	
a	F								
0	1								
1	0								


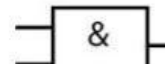
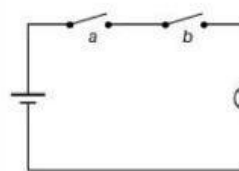


Completa con una operación lógica de las que aparecen que aparecen como opciones del desplegable

+ es la suma binaria (OR)

Función	Tabla de la verdad	Simbolo	Circuito equivalente															
$F = a + b$	<table><tr><th>a</th><th>b</th><th>F</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	a	b	F	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	<div> ANSI</div> <div> IEC</div>	
a	b	F																
0	0	0																
0	1	1																
1	0	1																
1	1	1																

\* es la multiplicación binaria (AND)

Función	Tabla de la verdad	Símbolo	Circuito equivalente															
$F = a \cdot b$	<table><tr><th>a</th><th>b</th><th>F</th></tr><tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	a	b	F	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	<div> ANSI</div> <div> IEC</div>	
a	b	F																
0	0	0																
0	1	0																
1	0	0																
1	1	1																

Por ejemplo:

$$F = A * B + \neg C * D$$