

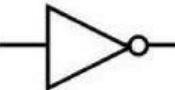
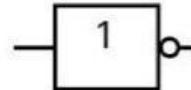
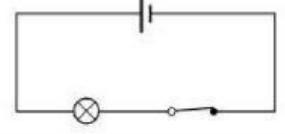
Escribe la función resultante
que implementarás en tu diseño

$$F = \boxed{} \textcircled{0} \boxed{} \textcircled{0} \boxed{} \textcircled{0} \boxed{}$$

Instrucciones



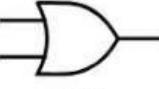
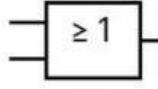
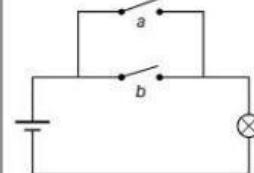
Completa con una de las variables que aparecen como opciones del desplegable. Recuerda que también puedes expresarla en su forma de negación, por ejemplo: \bar{A} (en el desplegable sería A).

Función	Tabla de la verdad	Símbolo	Circuito equivalente						
$F = \bar{a}$	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <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>  ANSI  IEC 	a	F	0	1	1	0		
a	F								
0	1								
1	0								

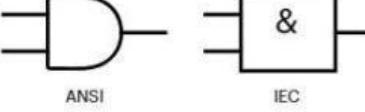
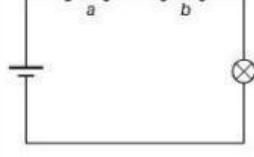


Completa con una operación lógica de las que aparecen que aparecen como opciones del desplegable

+ es la suma binaria (OR)

Función	Tabla de la verdad	Símbolo	Circuito equivalente															
$F = a + b$	<table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <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>  ANSI  IEC 	a	b	F	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1		
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 border="1"><thead><tr><th>a</th><th>b</th><th>F</th></tr></thead><tbody><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></tbody></table>	a	b	F	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	 ANSI IEC	
a	b	F																
0	0	0																
0	1	0																
1	0	0																
1	1	1																

Por ejemplo:

$$F = \boxed{A} * \boxed{B} + \boxed{\neg C} * \boxed{D}$$