

1. Ley Asociativa para \vee : $(a \vee (b \vee c)) = ((a \vee b) \vee c)$

[illegible]

3. Ley Conmutativa para \vee : $a \vee b = b \vee a$

a	b	a \vee b	b \vee a	¿Igual?
False	False	False	False	Sí
False	True	True	True	Sí
True	False	True	True	Sí
True	True	True	True	Sí

4. Ley Conmutativa para \wedge : $a \wedge b = b \wedge a$

a	b	a \wedge b	b \wedge a	¿Igual?
False	False	False	False	Sí
False	True	False	False	Sí
True	False	False	False	Sí
True	True	True	True	Sí

7. Ley de Identidad para \vee : $a \vee \text{False} = a$

a	$a \vee \text{False}$	¿Igual?
---	-----------------------	---------

False	False	Sí
-------	-------	----

True	True	Sí
------	------	----

8. Ley de Identidad para \wedge : $a \wedge \text{True} = a$

a	$a \wedge \text{True}$	¿Igual?
---	------------------------	---------

False	False	Sí
-------	-------	----

True	True	Sí
------	------	----

9. Ley de Complementos para \vee : $a \vee \neg a = \text{True}$

a	$\neg a$	$a \vee \neg a$	¿Es True?
---	----------	-----------------	-----------

False	True	True	Sí
-------	------	------	----

True	False	True	Sí
------	-------	------	----

10. Ley de Complementos para \wedge : $a \wedge \neg a = \text{False}$

a	$\neg a$	$a \wedge \neg a$	¿Es False?
---	----------	-------------------	------------

False	True	False	Sí
-------	------	-------	----

True	False	False	Sí
------	-------	-------	----