

As duas Leis de De Morgan são definidas pelas seguintes equivalências:

- $\neg(p \wedge q) \equiv \neg p \vee \neg q$

- $\neg(p \vee q) \equiv \neg p \wedge \neg q$

Leis	Nomes
$p \wedge \neg p \equiv F$	Lei da contradição
$p \vee \neg p \equiv V$	Lei do terceiro excluído
$p \wedge V \equiv p$ $p \vee F \equiv p$	Leis da identidade
$p \wedge F \equiv F$ $p \vee V \equiv V$	Leis da dominação
$p \wedge p \equiv p$ $p \vee p \equiv p$	Leis idempotentes
$\neg(\neg p) \equiv p$	Lei da dupla negação
$p \wedge q \equiv q \wedge p$ $p \vee q \equiv q \vee p$	Leis comutativas
$(p \wedge q) \wedge r \equiv p \wedge (q \wedge r)$ $(p \vee q) \vee r \equiv p \vee (q \vee r)$	Leis associativas
$p \wedge (q \vee r) \equiv (p \wedge q) \vee (p \wedge r)$ $p \vee (q \wedge r) \equiv (p \vee q) \wedge (p \vee r)$	Leis distributivas
$(p \vee (p \wedge q)) \equiv p$ $(p \wedge (p \vee q)) \equiv p$	Lei da absorção
$(p \wedge q) \vee (\neg p \wedge q) \equiv q$ $(p \vee q) \wedge (\neg p \vee q) \equiv q$	

	Proposições	Equivalências
1	$(p \rightarrow q)$	$\neg p \vee q$
2	$(p \leftrightarrow q)$	$(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$
3	$(p \leftrightarrow q)$	$(\neg p \vee q) \wedge (\neg q \vee p)$