Teorema da Absorção: $p \vee (p \wedge q) \equiv p, p \wedge (p \vee q) \equiv p$

Justificativa:

$p \vee (p \wedge q)$

$\equiv (p \wedge T) \vee (p \wedge q)$	[Identidade]	$a \wedge T \equiv T$
$\equiv (p \wedge T) \vee (p \wedge q)$	[Distributiva]	$a \vee (b \wedge c) \equiv (a \vee b) \wedge (a \vee c)$
		Distribui sempre o em vermelho
$\equiv p \wedge (q \vee T)$	[Distributiva]	$(a \vee b) \wedge (a \vee c) \equiv a \vee (b \wedge c)$
$\equiv p \wedge T$	[Lei de Dominação]	$a \vee T \equiv T$
$\equiv p$	[Identidade]	$a \wedge T \equiv a$

Justificativa:

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

$\equiv (p \wedge p) \vee (p \wedge q)$	[Distributiva]	$a \wedge (b \vee c) \equiv (a \wedge b) \vee (a \wedge c)$
		Distribui sempre o em vermelho
$\equiv p \vee (p \wedge q)$	[Idempotência]	$a \wedge a \equiv a$

Converti a distributiva de Conjunção ($\wedge$) para uma Disjunção Inclusiva ($\vee$), possibilitando aplicar Identidade $p \wedge T$ para aplicar fator comum em evidência com “$p \wedge$” assim resultando em “p”.