

Desafio Tabela Verdade

■ Criada em @19 de setembro de 2025 14:13

1. Eu estudei para a prova e fiz todos os exercícios.

P	Q	$P \wedge Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

2. Eu vou ao cinema ou fico em casa assistindo séries.

P	Q	$P \vee Q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

3. Se eu acordar cedo, então conseguirei pegar o ônibus.

P	Q	$P \rightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

4. Se eu estudar muito, então passarei na prova e ganharei um presente.

P	Q	R	$Q \wedge R$	$P \rightarrow (Q \wedge R)$
V	V	V	V	V
V	V	F	F	F
V	F	V	F	F
V	F	F	F	F
F	V	V	V	V

P	Q	R	$Q \wedge R$	$P \rightarrow (Q \wedge R)$
F	V	F	F	V
F	F	V	F	V
F	F	F	F	V

5. Eu vou jogar videogame **ou** vou estudar lógica de programação.

P	Q	$P \vee Q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

6. Eu comi pizza **e** tomei refrigerante.

P	Q	$P \wedge Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

7. **Se** eu tiver dinheiro, **então** viajarei nas férias.

P	Q	$P \rightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

8. Eu li um livro **se e somente se** terminar meu trabalho.

P	Q	$P \leftrightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

9. **Se** estiver sol, **então** irei à praia **ou** ao parque.

P	Q	R	$Q \vee R$	$P \rightarrow (Q \vee R)$
V	V	V	V	V
V	V	F	V	V
V	F	V	V	V
V	F	F	F	F
F	V	V	V	V
F	V	F	V	V
F	F	V	V	V
F	F	F	F	V

10. Eu farei um bolo **se e somente se** comprar os ingredientes.

P	Q	$P \leftrightarrow Q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V