

TABELA-VERDADE (EXERCÍCIOS 1)

Para as questões seguintes, obter a tabela-verdade para as proposições apresentadas, considerando as proposições simples A e B.

1) $\sim A \vee \sim B$

A	B	$\sim A$	$\sim B$	$\sim A \vee \sim B$
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

2) $\sim A \wedge \sim B$

A	B	$\sim A$	$\sim B$	$\sim A \wedge \sim B$
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

3) $\sim (A \vee B)$

A	B	$(A \vee B)$	$\sim (A \vee B)$
V	V		
V	F		
F	V		
F	F		

4) $\sim (A \wedge B)$

A	B	$A \wedge B$	$\sim (A \wedge B)$
V	V		
V	F		
F	V		
F	F		

5) $(\sim A \wedge B) \vee (A \wedge \sim B)$

A	B	$\sim A$	$\sim A \wedge B$	$\sim B$	$A \wedge \sim B$	$(\sim A \wedge B) \vee (A \wedge \sim B)$
V	V					
V	F					
F	V					
F	F					