

Tradução simples frase --> proposição

: Polyana

- 1 Sejam as proposições
a: Bruno é alto
e: Bruno é elegante
A proposição "Bruno é alto, mas não é elegante" é representada por:
- A $a \wedge \sim e$
☒ $a \wedge \sim e$
C $a \leftrightarrow \sim e$
D $a \vee \sim e$
- 2 Sejam as proposições
a: Bruno é alto
e: Bruno é elegante
A proposição "Bruno não é alto nem elegante" é representada por:
- ☒ $\sim a \wedge \sim e$
B $\sim a \wedge e$
C $\sim a \leftrightarrow \sim e$
D $\sim a \vee \sim e$
- 3 Sejam as proposições
a: Bruno é alto
e: Bruno é elegante
A proposição "Não é verdade que Bruno é baixo ou elegante" é representada por:
- A $\sim(a \wedge \sim e)$
☒ $\sim(\sim a \vee e)$
C $\sim(\sim a \vee \sim e)$
D $a \vee e$
- 4 Sejam as proposições
a: Bruno é alto
e: Bruno é elegante
A proposição "Não é verdade que se Bruno é alto então é deselegante" é representada por:
- A $\sim(a \leftrightarrow \sim e)$
☒ $\sim(a \rightarrow \sim e)$
C $\sim(a) \rightarrow \sim e$
D $\sim a \rightarrow \sim e$
- 5 Sejam as proposições
a: Bruno é alto
e: Bruno é elegante
A proposição "Bruno é alto, ou é baixo e elegante" é representada por:
- A $(a \wedge \sim a) \vee e$
B $a \wedge (\sim a \vee e)$
☒ $a \vee (\sim a \wedge e)$
D $(a \vee \sim a) \wedge e$