

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 $a \wedge \sim e$

B $a \wedge \sim e$

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:

A $\sim a \wedge \sim e$

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 $\sim(a \wedge \sim e)$

B $\sim(\sim a \vee e)$

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 $\sim(a \leftrightarrow \sim e)$

B $\sim(a \rightarrow \sim e)$

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 $a \wedge (\sim a \vee e)$

C $a \vee (\sim a \wedge e)$

D $(a \vee \sim a) \wedge e$
