
Exercices

Exercice 1

Soit la base stratifiée suivante :

$$\Sigma = (\{\neg a \vee c, b \vee c\}, \{a, \neg b, \neg c\}, \{\neg a \vee \neg c, a \vee c\}).$$

Question : Calculer $Free(\Sigma)$.

Exercice 2

Soit $\Sigma = \{b, \neg a \vee \neg b \vee c, d \vee e, \neg d \vee e, \neg e \vee \neg c, f \vee a, \neg f \vee a\}$:

1. Calculer des arguments (s'ils existent) pour chacune des formules a, b, c, d, e, f .
2. Donner l'ensemble des formules qui sont une conséquence argumentée de Σ .