

Devoir de logique

Toto Dupond - 10123456

21 novembre 2011

Ceci est un début de document \LaTeX correspondant au devoir de logique. Les énoncés qui suivent ont uniquement pour but de fournir quelques exemples en \LaTeX , et n'ont que peu, voir pas d'utilité au niveau mathématiques pour le devoir.

Un nouveau paragraphe. Le codage des connecteurs dans les formules se fait comme suit¹ : $p \wedge q$, $q \vee \top$, $p_1 \Rightarrow p'_2$ ou encore $\perp \Leftrightarrow p''$. Un séquent $p \vee q$, $\neg q \vee r \vdash \neg p \Rightarrow r$. Pour mettre une formule hors d'un paragraphe :

$$p \vee q$$

1 Barre de Sheffer

1.1 Propriétés du connecteur |

Propriété 1 *Quelque soit I , $[\top]_I = V$.*

Preuve: D'après la définition de la valeur de vérité d'une formule (définition 1.8). \square

1.2 Calcul de séquents pour |

Un exemple règle (*ou* à gauche) :

$$(\vee_G) \frac{\Gamma, A \vdash \Delta \quad \Gamma, B \vdash \Delta}{\Gamma, A \vee B \vdash \Delta}$$

2 Codage linéaire de SAT en 3-SAT

1. Une liste à numéros
2. Avec deux items
 - Et une liste à puces
 - intégrée

1. regarder le code source