On peut soiterpreter la diffinition de la selmantique comme:

· Pour les Ranchions, or: $1B^2 \rightarrow 1B$ not: $1B \rightarrow 1B$ and: $1B^2 \rightarrow 1B$

De Pinishan Ensemble F(4) CP.

des propositions de 4

f_e(P v a) = {P, a}

[P(P) = {P}

E (24) get E(A)

F (4 ~ A) of L (A) n L (A)

ξ(h, h) re (h) L(h)

Lemme: Sost y une Formule propositionelle,

Sost I, I' to VPE F(4), PI=PI

alors [[4]] = [[4]]1'

Remarque: Soit 4 une FP (= Formule prop.)
alors [[4]:18" -> B où n= | Fp(4)|

Une formetton de type 18° -> B avec 170 est

une Foodbone bookene.

Table de voithe:

Exemple: [(7PVQ) AP]

9	Q	٦٩	1Pv @	(7900) ~ 9	
0	0	1	4	0	0
0	1	Λ	<i>A</i>	O	
Λ	0	O	9	9	0
				·	1
7(7	0	Λ		

- Futres exemples de Fonctions booleiennes:

٢	P	5, xox 52	by Sopl be	by early po	by nord by
0	0	0	1	1	1
0	1	Λ	1	ο	1
ノ	ð	1	0	0	7
					O
7	~	0	/	,	

=> Cela permet d'enrichir la synthaxe!

4:= P | 74 | 4. P | 40 P | 42 P | 460 P | 4 P |

lemne:

Sost
$$f: B^n \rightarrow B$$
 par $n > 0$

It exists $f: B^n \rightarrow B$ par $f: F(f) = F$

Dimonstration par $f: A$:

Le cas girbral:

$$(b_1,...,b_n) \in \mathbb{B}^n$$

once
$$\mathbb{L}_{\{b_1,\ldots,b_n\}}\mathbb{T}^{\underline{r}}=1$$
 ss? $\mathbb{T}^{\underline{r}}=\underline{b}$: $\forall \Lambda \in \mathbb{R}^n$

Y east use
$$CL$$
 de Ψ

notes $\Psi \models \Psi$

si $T \models \Psi \quad [\Psi]^T = 1$

alors $T \models \Psi \quad [\Psi]^T = 1$

Lemme: Sosent & Y deux FP. Colors U = 4 88. [4] = [4]

Lemne (de owduction): Sold S un ensemble

de FP 4 ex 4 deus FP

Alors, S v 543 = 4

En particuliers 4 = 4

Cor S = 6

Di (Pinithon: Substitution propositionalle of est une Function to son domaine chom(σ) set of P (P) P (P)

Lemme: Sost 4 une FP et J J'
deus substitutions prop, telles que

in J'(P).

Flors 4 est log3quement eigndvakente nd 4,