Pehit Memento de	logique.
La logique des propositions ma	anifule des flopositions.
Ces propositions prennent des	valeurs dans les boléens
c'est-à-dine l'ensem de { UR	Ai, FAUX ]
on feut construire à partir des	1 2 emondes, son enonce
les connecteurs logiques	, convitentes agiques.
la négation (7)	la conjonction (1)
VRAi FOUX	VREN FAUX (FAUX
FAUX VRAN	VRAN VRAN VRAN FAUX FAUX FAUX VRAN FAUX
la disjonction (v)	l'implication
YRAN VRAN VRAN VRAN VRAN VRAN VRAN FRUX VRAN FRUX FRUX FRUX	Roycler les table de verité.
l'équivalence	
Rappeler la table de verite	
les lois de De Norgan	
$1(A \wedge B) \Leftrightarrow 7A \vee 7A$	13
7 (AVB) (=> 7A A	18

Variables et	quarah ficateurs
	roposition mathématique on feut variable qui n'a jas de valeur
définie. Si la proposition	la variable $x$ $x$ on feut noter $A(x)$ .
On flut lier	les variables libres des propositions, quantificateurs. Il existe deux
qu'antificate	us qui permettent d'utiliser des un les exepressions mathématiques:
1 - "Qu	el-que soit : tx A(x) Signific que la gropriété A(x) est
	vraie jour toutes les valeurs de æ
	existe: 3 x A (ze) signifie qu' il esciste au moins u ze qui sansfair la proposition A (ze
	ces:
	$(\forall x \ A(x)) \iff \exists x \ 1A(x)$ $(\exists x \ A(x)) \iff \forall x \ 1A(x)$