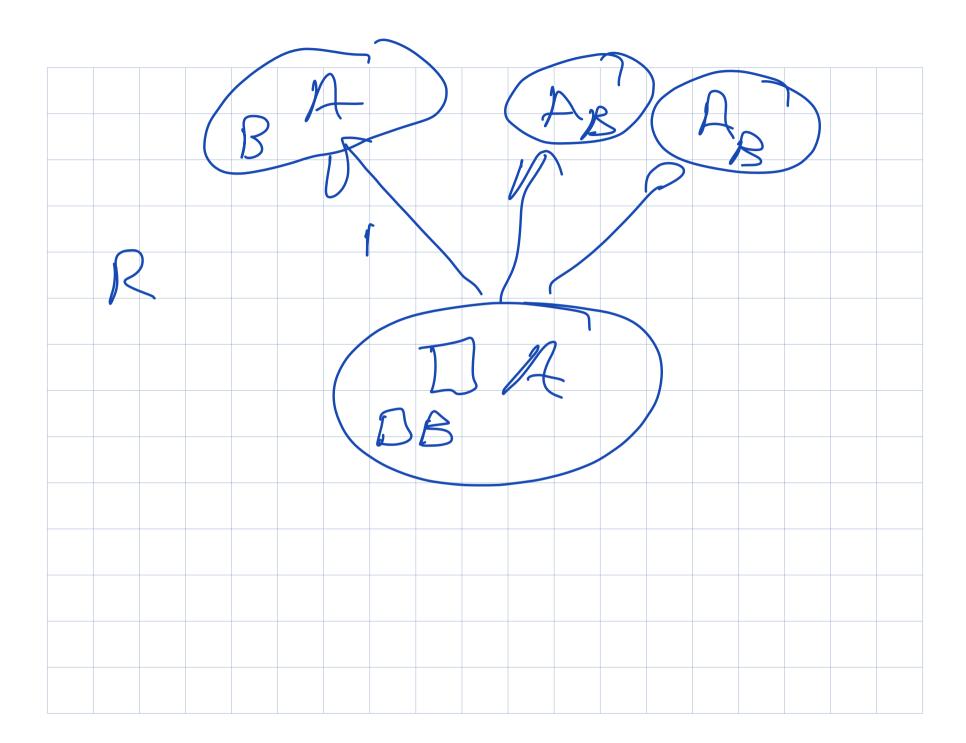
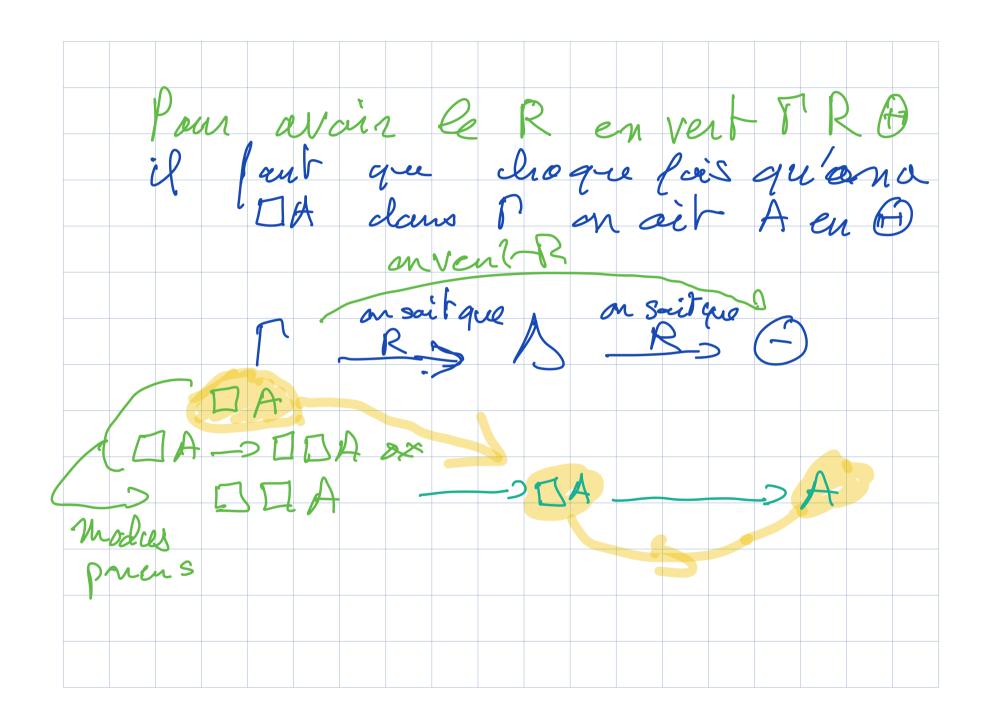
Complétede des logiques modale evec X,T, 4 etc Fyrie dans bout madel (cad vrai en tout monde prosible de tout veodèle) 35c "Fdemankalole avec K)
(DA->DB) -> DA->DB a procéder ainsi pas demadral X colie sent 7x est vrai que lque part par Vrei en chagre de de tout modèle.

des aubres logiques modales? On a vu que trajement le modèle canonique estrellai? Fro Harbrer que F Vai dans bout modèle transité F demantrable ovec l'exèceme 5 Il selfit de madrer qu'un presentet

Modèle cousique pas le outració - greand on aliles Mandes pootibles: en sembles de lasque peu toute Parnul
de la farme IIA de l'aux A

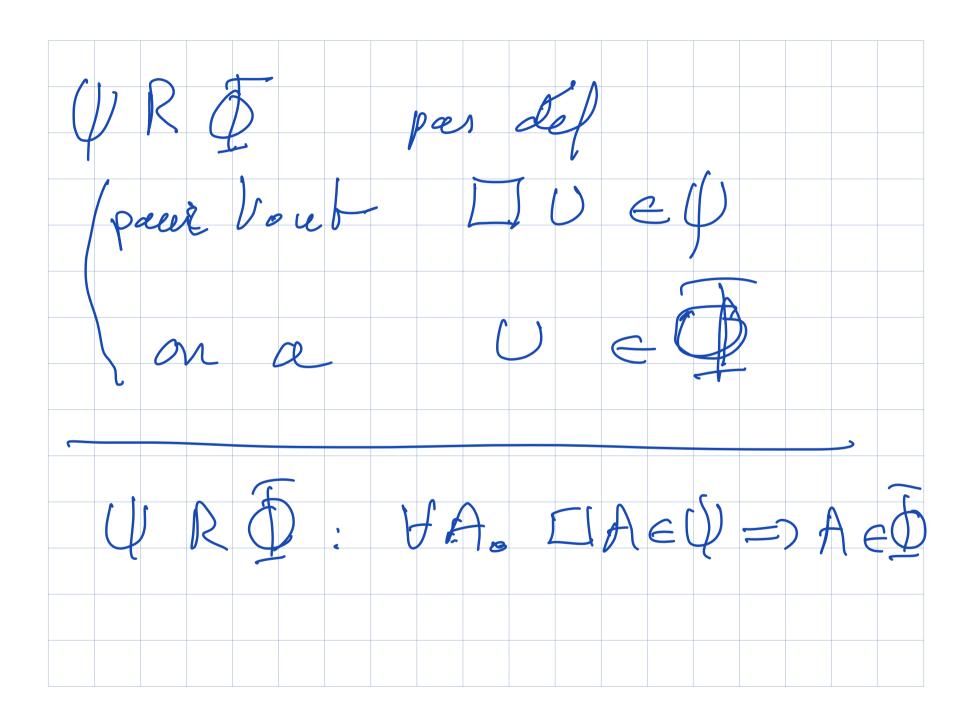


Montre que si l'axian e IIA -> II II A ut satisfait en chaque monde du modéle cononique alors la relation R du modéle cononique est transitive. on vent montrer que c'est-à-dine que



on est	Sæppase Van en	gree IIA cha gre	-> DDA mande
			J D RA
			TRO
c'est.	- à dène que	e pountain	che formele A
Sì j	DACT	alors	AED

Pour ce faire supposus que []A comme l'axione BA = BZI
Vrai en l' A vaoi en l' donc par déf de R wec TRS et par det de Ravec DRED



de l de D-D W vrai dans M Si D Vaai dans IT alors W vroi does T A Voi long D A D D D A Voia day TT II DA vrai claus [7

Pourgnoi le fait que le mode le courrique soit transitif quondon Wilase 1,4 danne -t - I la completude de la lægtque mædæle X J par ræppert au models Erausi tifs

pes dematable Maximal cheruh

apri complètex

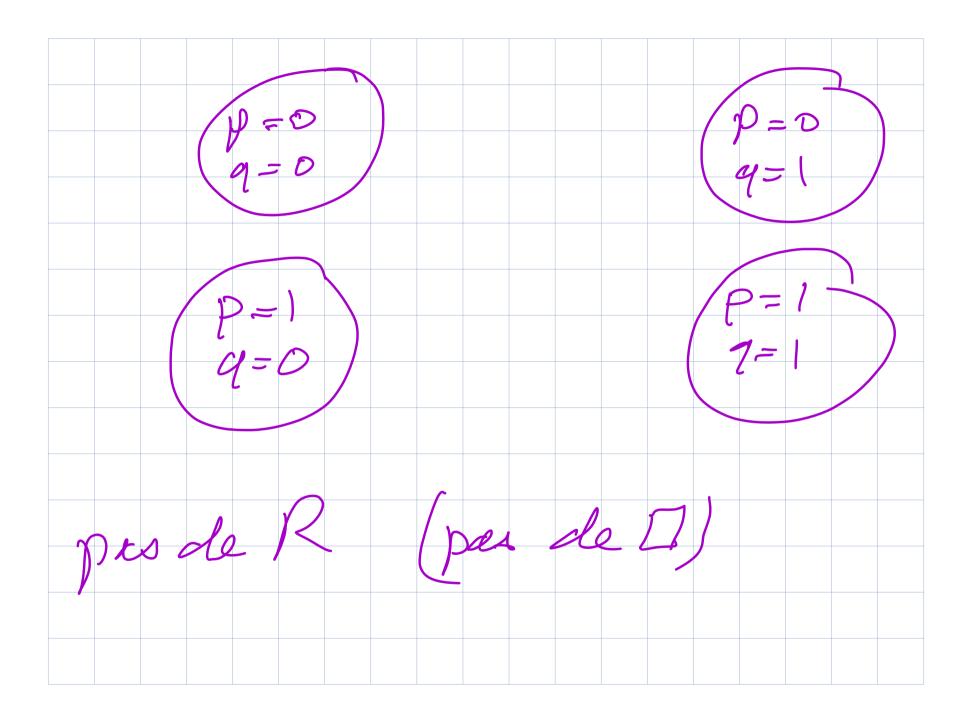
le modèle canonique

poes voci en Marient

Transitil pas vorri en c monde de tour \* Moi dans bout modèle -->

Pour le cal cel propositionnel classique, notre resultat s'applique. (A->7B)-√(A->B) ->7A) (S): (p-(q-n))-(p-(q-n)-p-n)) ! p->f(-2p) p-> a-> ply

modele conssique 1 monde possible = Valuation let toute les formetes Vacies pour cette Valuation = Vole (Pas de Z



pas deur a træble Visai en en monde Spær ene valuation) Vari paux cerse Vielentia pau bouk valuding V-zoi dernantra