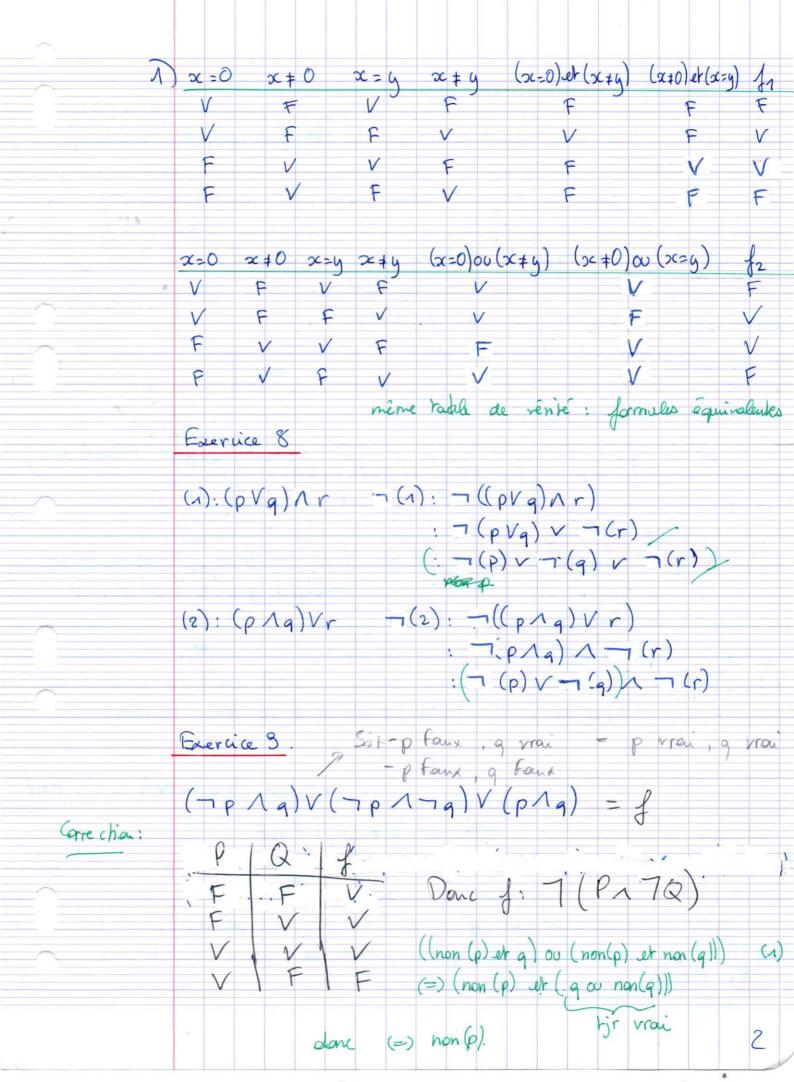
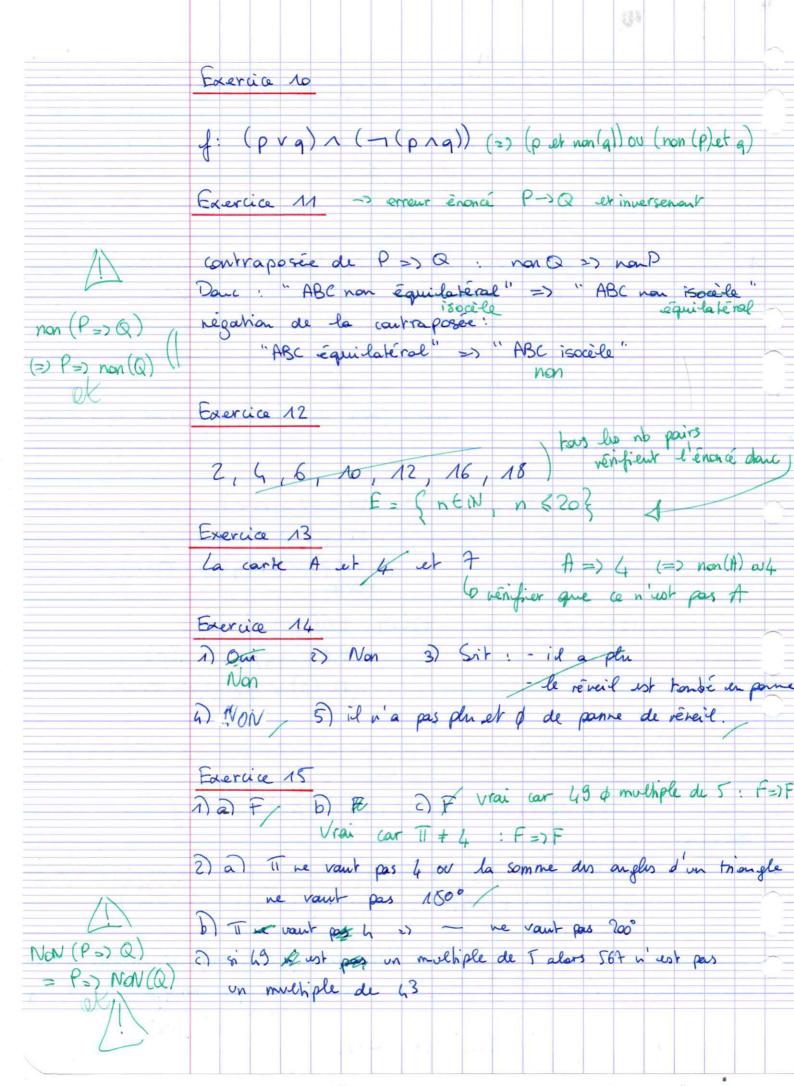


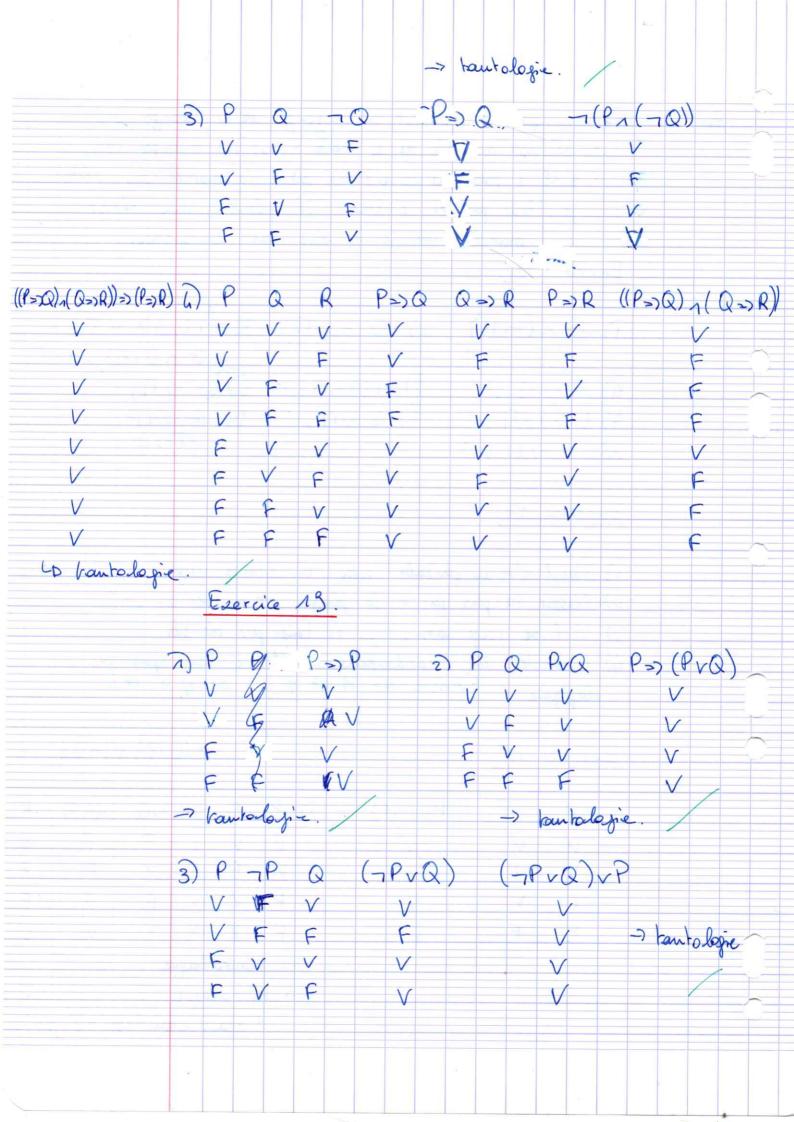
Ex	ercia	6									
	ρ	Q	R	Qet	R	Pou	(Q e	rR)			
	V	V	V	V			V	-			
	V	V	F	F			V				
	V	F	٧	F			V				
	V	F	F	F			V				
	F	٧	V	V			V				
	F	V	F	F			F				
	F	F	V	F			F				
	F	F	F	F			F				
											1 1
	P	Q	R	Pa (2	Pou	R	(Pou	Q) et	(Pour	
	V	V	V	V		V			V		
	V	V	F	V		V			V		
	V	F	V	V		V			V		
	\checkmark	F	F	V		V			V		
	F	V	V	V		V			V		
	F	V	F	V		F			F		
	F	F	V	F		V			F		
	F	F	F	F		F			F		
	tie	form	iulis a	it la	mêne	tabu	le de	vent	té, el	les	
Ex			Sout								
2)	f : ((1 20 = 0) et (x + y)) ou ((20 7	(o) e	r(x=	- سر))		
											11
	£ :	Non (((x=0)) ou (x	7 y))	et	- ((x	ŧ0)	00 (x = 4))
		- /			1777						
	1 : (NON (x=0) el	r Non (x + y))	OU	(NON (x # 0) et n	low (x = y))
	fz:	(x + 0	(0) = (0) or $(0) = (0)$	x = 5)	00 ((>C=	0) el	(x	= # y))		
	of 2:	((20=0)er(x	\$ 5 1) o	ou ((x	+0)	et(a	= 5	1) (=)	f1.	
	V										

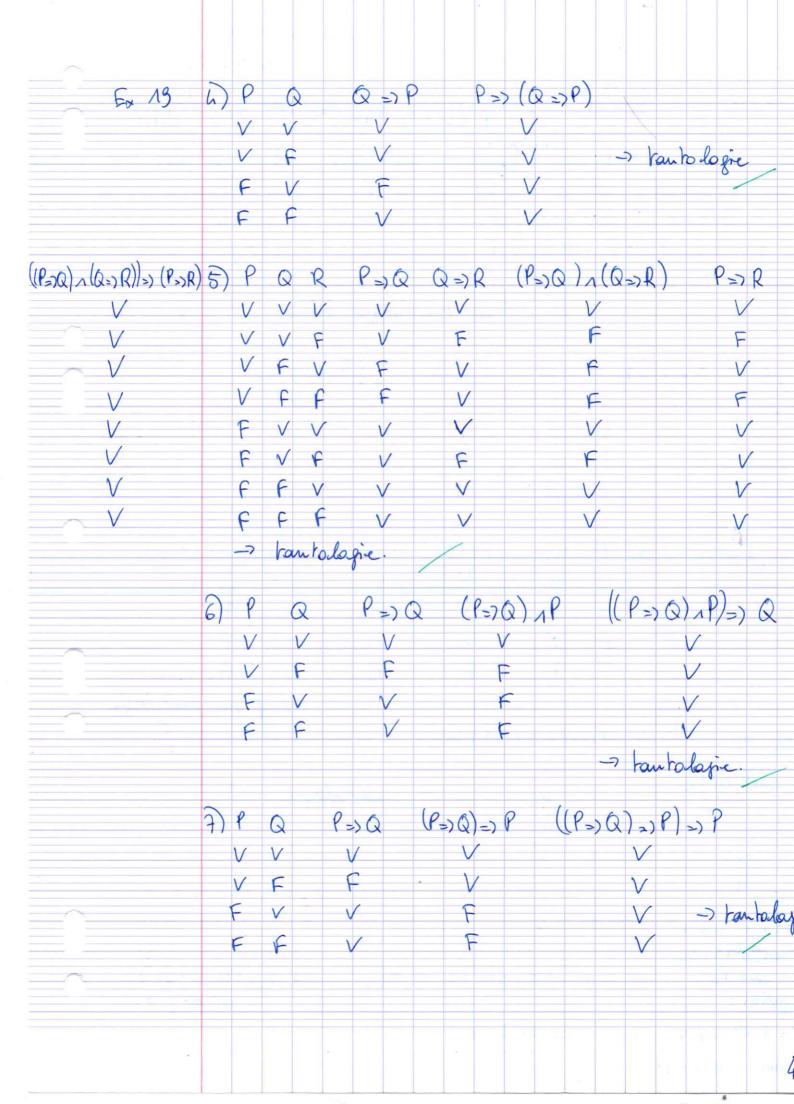


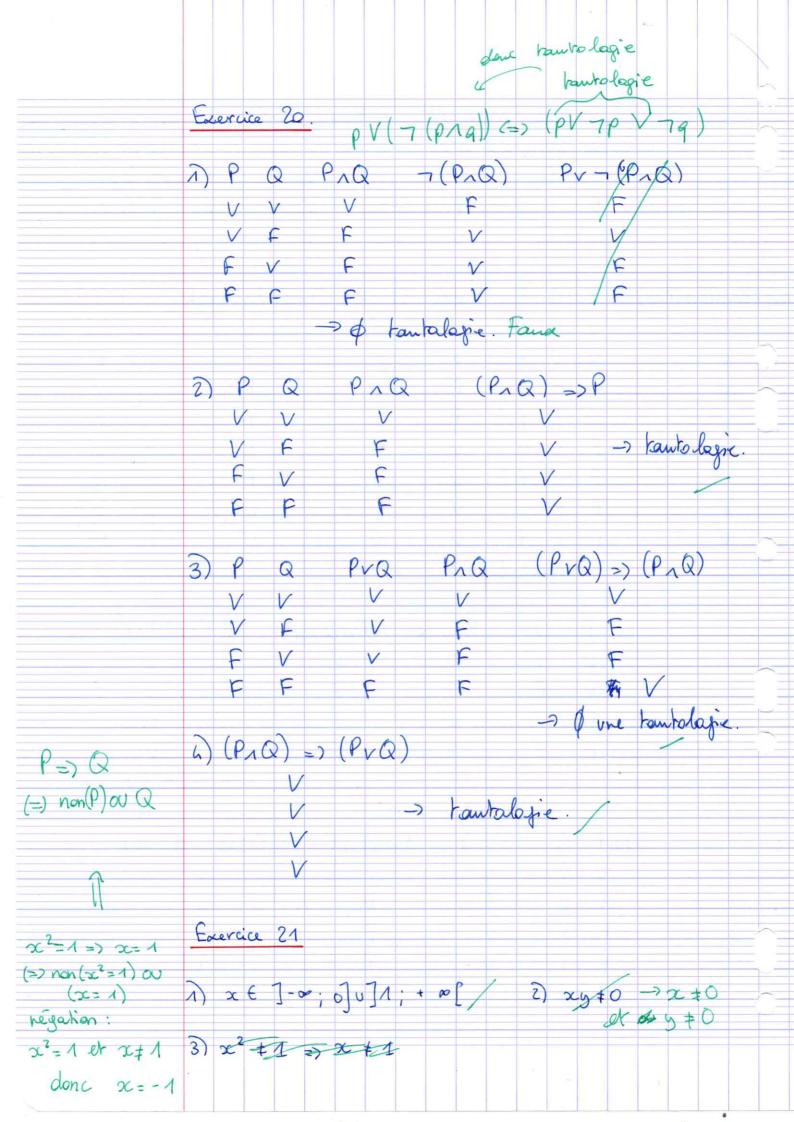


Ex 15 3) - ce quadrilatère est un rectangle et un losange · 35 est multiple de 4 mais n'est pas multiple de 5 · 5' il ne plant pas au que ma voiture ne marche pas alors je n'irai pos an cinéma. il plant, ma voitore marche et je un vais pas au cinéma. Exercice 16 1) GA(-1M) 2) G=> M 3) -1(-6 VM) a) 6=77 57-1(6AN) 676=77) 7 (-6) 19 8 6 -> 17 3) 6 -> 17 10) 6=) 17/ Exercice 17 1) Paul n'a vi pontalan bleu ni chemise ravge. 2) Nasser ne vas pas à la plage et au tennis 3) S'il sa reige pass, je re fais pas de shi 4) Evaniste est malheurenx s'il ne fait pas de logique. Evaniste est H et p L ou p H et L * ((78)~ (70)) Exercice 18. PV (7P) 2) P Q 7P 7Q 7(PVQ) 79 V VVFF VFFV F F V FVVF V F V F FFVV -> rantalogie (vrais équi valence)

3







									,		6 67			V
	Dane	0 ₁	d'арн \$0.		1, y 20 d'aprè	- 7				P	fauss	Se.		
	Éver	ci co	×	er <	y=0 y < 2		270	27	v J	Cordi	e!			
F - F - F - C	V V	B V V	V	V F V	F		Y ₂ V F V		,	3 V V		P _L V V V V		
	V V V	FFF	V F F	V F V F	F V	Ω	F V		0	F		V V F		
	La su	eull - qu	poss	B C	ilé où vroie fansse vraie.		P ₂ , P ₃	w/	Ph	vraine	Les 1			
	Oui,	la	24 seule	pos	sibilité		recho que				nahov	\S \$0	· Vau	1 -

Marie: J'ai 22 ans. -> 23 ans/ Paule: Paré a 25 ans -> 25 ans René: Paule a 3 ans de 1 -> 22 ans. / que Nane of famille Exercice 25 Si le dernier re pout denner la couleur de son cha peau, c'est forcement que lus premiers n'ont pas 2 chapeaux jaures Donc, il y a un chapeau janve et 1 rage, ou 2 chapeaux rayes Si le 2° ne soit pas, c'est qu'il voit un chapean rouge, donc il ne sout pas si le sien est rage a jame. Donc le chapean du dernier est raige. Exercica 26 : Voir Correction. 7) Pg: (7B) => V (782) . B => (7V) P₁: V => (7A) v L P₁: 7B => C P. (CAL) => B P.: 7A >> L 2) B => (7V) ((AL) => B 7B => C 7A => L Si B, alors if n'a pos de voiture. prai car non B. si non B, possible uniquement si Cet L (donc si non A). La seule manière qu'il n'ait pas de voiture ust donc s'il n'aime pas prendre le bus / s'il shabite loin d'une ligne de bus donc es ly vraie. cf femille

Exercice 24 P 1 A O joure que M A & Djeure A_ 22 ans. B none 23 ans B 3 ans avec R B lans OP CP: Bons & M C R = 25 ans - Man & R => 3 ans & Pet R P & le D jeune donc G faux Co fana: P2 ans de mais donc Marie 23 ans, Paule 25 ans Pené 22 ans => Parie a 22 ans donc Bp faux Dane R D jeune gave 17 -> René 21 ans jimpossible. 1 Bp et Gp P 3 ans @ que n = iP a 25 ans o (n fanx =) Name a 22 ans planc Bp fanx inpossible Ponc Pa 3 ans de D -> 25 ans mais Pa 2 ans de 0 -7 20 ans Exercice 26 3) Si Ferdinand habite loin d'une ligne de bus, d'après P3: il a vre ticyclette s'il n'a pas de bienclette. absurde. D'après Ps : 7A => 2 revient au même problème donc Ferolina d aine prendre le bus B=> (7V) -> rrai 7P2 4) A: vroi V: Faux (CnL)=) B -> F=> V -> vrai P3 L. Faux 7B=> C -> F=> F -> vrai P4 B: Vrai 7A => L -> F=>F -> vrai Pr

C: Faux