

ex :

P : pierre rentre chez Lui

J : Jean est allé au cinéma

M : Marie est à la bib.

$$F_1 \equiv P \Rightarrow J.$$

$$F_2 \equiv M \vee P.$$

$$F_3 \equiv J \Rightarrow (M \vee P).$$

$$F_4 \equiv \neg M \wedge J.$$

$$F_5 \equiv P.$$

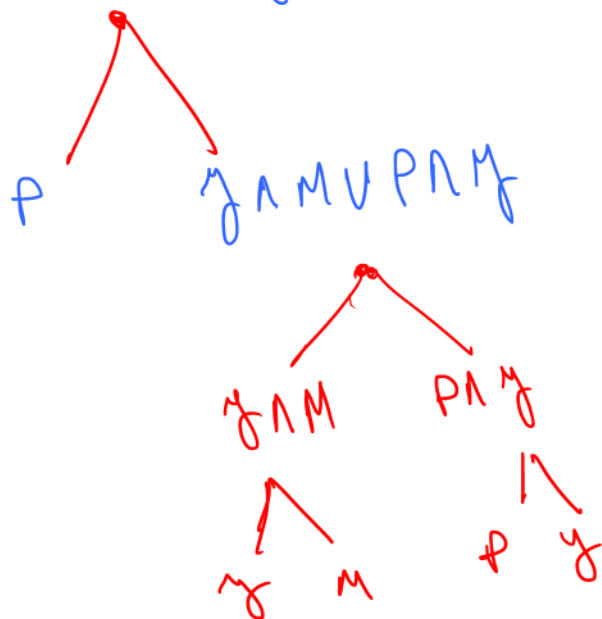
Pour la formule $\Gamma = \{F_1, F_2, F_3, F_4, F_5\}$

$$\text{soit } A \equiv P \wedge Q \Leftrightarrow P \vee Q.$$

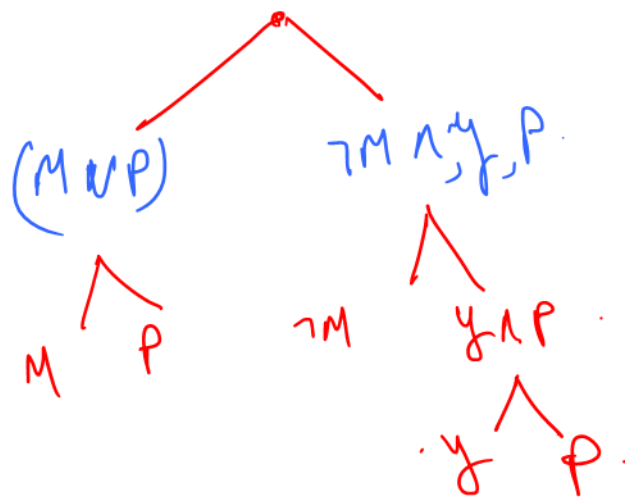
$$A[P \leftarrow T] \wedge A[P \leftarrow \perp] \Rightarrow T, \perp$$

$$E \equiv P \Rightarrow M; \text{ MVP, } \gamma \Rightarrow (MVP), \neg M \wedge \gamma, P$$

$$\neg P \Rightarrow \gamma \wedge MVP \wedge \neg \gamma$$



$$(MVP), \neg M \wedge \gamma, P$$



$\neg \Delta 4$

Ex 1:

$H(x)$: x est un homme.

$M(x)$: x est méchant.

1) $\forall x H(x) \wedge M(x)$

2) $H(\text{Yossine}) \wedge M(x)$

3) $\forall x \neg H(x) \wedge \neg M(x)$

L'integrale:

