	I.	Savois	Lice	la	delimi	lion.
--	----	--------	------	----	--------	-------

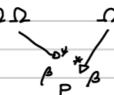
Ge sont des mesures de sécurité. Jimon:

~~ D x + y ~~ D y & ol(N).

II. Classes d'équivalence pour = 8.

Q2.1. QQ - QQQ et Q-QQQ.

Aimsi, si QQ = Q alors, par confluence, il existe M un 2-terme



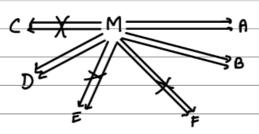
B'est absurde can on aurait $\Omega \Omega = P = \Omega$ ($\Omega \Omega = \sigma_B^* P$ implique $P = \Omega \Omega$ con il m'y a que 2 redex).

Q2. 2. Soit N une forme normale avec 2 & VECN)

Grapose:

III Propriété du chament pour les réductions possibles

Q3. 1.



* Gas MN -> M'N ave (M -> M'. Par hypothese d'induction H'EZI.
avec He 21, Ne 21.
D'eni H'NEZI por Ci).
* Gas MN -> MN' ave (N -> N'. Par hypothese d'induction N'EZI.
avec He 21, Ne 21.
D'en M N'e 21 par Gi).
* Cap 2x.M -> 2x.H' Quee H -> H' et Me2I, (2x.H) E2I, M'EZZ
Et, we(M') = ve(M) (prowe por industrian) parayp.d'inc
d'où (2 x . M') & 2 I can x e NC(M).
Q.4.3. Supposens avoir une divergence issue de (A.x.M)N.
Om a trois cas: Om a trois cas: On a t
. boit MT done M → Mins once Mo=M d'où M; [N/12] → Mins[N/12] at done M[N/12] T
. boil M[N/z] ↑
Dans Lous les cas, MEN/se]?
Q.L.L. Mon: (2x.y) \(\Omega\) 1 mais \(\gamma\)[\(\omega\)]=\(\gamma\) 2. \(\Omega\). 5. Mon instinct me dit mon, mais \(\omega\) y on ne part pas five "accomain" une disengence, j'ai envie de dire oui.
Si on a une divergence, alors en me peut pas l'éviter. Inversement, si
Si on a une divergence, alors on me peut pas l'éviter. Inversement, si on n'a pas de divergence, on me peut pas aller dons une divergence.
En gros: tous les calculs dans 2I tont utiles.
IDes 2-termes qui calculent : couples et prédecesseurs
Q5.1. Gen définit 2000 := 21.28.2(ufx).
ME $\underline{m} = (\lambda u f_{x}. f(u f_{x}))(\lambda f_{x}. f^{n}_{x}) \xrightarrow{-\rho} \lambda f_{x}. f(\lambda f_{x}. f^{n}_{x}) f_{x})$ $\xrightarrow{-\rho} \lambda f_{x}. f(\lambda x. f^{n}_{x}) x)$
$\int_{0}^{\infty} dx \cdot \int_{0}^{\infty} dx \cdot \int_{0$

```
Q5.2. On pose Ist := 2 c. c T et and := 2 c. c F.
 1st (M,N) = (2c.c (2 = 4.x)) (21. (1 H)N)
     - (2 f. GM)N) (2 = g. 2)
     ~p((224.2) M)N
                                  md (M,N) = (2c.c (2 = y.y)) (2 f. (f H)N)
                                      - (2 f. GM)N) (2 = g. y)
      ~ B (24.M)N
                                      - p ((224. 4) M) N
      ⊸ M
                                      ~ p (24.4)N
Q5.3. Gm page: Next:= 2c. (suc (gstc), gstc)
           Next (n, k) - (suc (fet (n, k)), fet (n, k)) g per Q.5.2
                       - p (Aucc m, fet (m, k))

- p (n.1, fst (n, k))
                                                        ) pan Q.5.1
                                                        ) par as.2
                        - (n+1, n)
Q5.4 Gn pose jured := 2 n. and (n Next (0,0)).
 II Des 2-tormes qui boudent
Q6.1. 4 M - (2 x. M (x x)) (2x. M (x x))
            - M ((2 x M (x x)) (2 x M (x x))
            ₩ (4 M)
       D'où M(4M) = 4M.
 Q6.2. On pose:
       F:= 2g. 2n. if yero? (n) thon 1
                   else mult n (f (pred n))
           fact := 4F.
Q.6.3. Gn pose Y := 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 10^{-10}
```

Om a: degré de foisonnemment (r) = 3 puis rr - prrr - prrr - prrr - prrr - p
mis .
YY - AYY - AYYY - AYYY - B
de degré de bisonnemment croit linéairement.
Q6.4. Aucume idée