NOLLE Pomin L3 - Informatique MF - Perin 3: Note: 120 Francia 2) Q1) ren & terme she type: (x -> (B -+ 7) -> (1 x -> B) -o (ox -o +)) est me fortion ol'arité 7, donc: A 317. e1 ones: 267: d -0 (B-0 m), en: (x -0 B) -0 (x -0 p). e y est ourser une fonction d'avrilé 7, danc : en= 1 312. ez DC,: d -0 B, e2: d-0 p. Le est aussi une fonction d'ainté 1, abonc : 22= 1263 - 3 ouce: 213 : d e3: 7 Done: 1 24 . 1 262 . 1 263 . 83 Page 1 sm 6

NOLLE L3 - Informatique Pomin Q3) reduce (>1) = >1 Ai >6 € { a, b, c} reduce (p (A, A))= p (reduce (A), reduce (A)) reduce (i (p (s, t), m)) = reduce (i (reduce (s), reduce (i (t, m)))) reduce (i (se, A)) = i (se, reduce (A)) si sc & & or, l, o} reduce (ilia,t), m)) = reduce (i (reduce (i (a, t)), reduce (m)))) 241 Si on grend: reduce (i (p (a, 4), n)) = i (reduce (a)) i (reduce (4), reduce(m))) Et la famule: i (p (p (a, b), c), le), you exemple, elle ne sera po sufficient reduite since l'agilité précédente comme cous ale los fantion restrice 1 (p(a,b), c), b) = in (restrice (p (or, b)), i (restrice (b))) (Right & (esveragendant stone où l'égolité grécédente) sub. [se p(a,b), + 4. C, M+ b]> = i (pl reduce (ou), restruct (o)), i (reduce (4), restruct (b))) < Right 3, Anh. [At m, + + 1) = i (p (or , reduce (b)) , i (reduce (c) , reduce (b))) (Right 2 , soll. (>4 + 26) > = i (p (so, b) , i (reduce (c) , restruce (l))) < Right 2, somb. [26 4 6]> i (p (or, b), i (4, restruce (b))) < Pigle 2, poll. (24 4 (] 7 il 7 (04,6), i(c,6)) C Right 2, sub Exco by Il note encore propor a let pro reduit selon Page 3 Am 6