Control not Nahenstyres 1404/2011 ) Jula Dan Paro Gerace 1 1/2 Groupe 5 0,5 (Un) est à terme posits (On peut alors considérer u serie En On it la valeur de la série est a Un = (ln(n))" ; Jans (ln(n+1)) a chargeligher la this outer On= (lan(n)), lan(n) on done On Claren 19 was no sees n3 dance proper la la lemite de la lemite de notes de la lemite della lemite della lemite de la lemite de la lemite de la lemite della lemi Exerce 2 1/3 Sout (On) nem) + tel que On - (e'an - 1 (Un) nent at a terme pout 3 -> purpus; On a One e 10 n: - 1, on resort d'about 10 On un appriquent le ordine de d'oblisset On +1 = 10 m+1 dro: 10 m+2 n (N+1), 100

10 n+1 n = 5 10 10 m = 5 10 n'(n+1) 10 n = 5 10 n+1) 10 n = 5 10 On a done the do not of the of = 1 et donc la série & un est à terme ports et est consequée d'après " des ordères d'alendent 1