упоире 5 MANGROVA GIORIA 4 Matho-Info MC2 Exercice 1 1/2 2y'(2)-3y(2)=0, a e m. Eo) 1) Solution genérale (=) 2y - 3y = 0 (=) 2y = 3y Revoic la rivaction (d) 1) = 1 (2) = C2 3/2 2 (03) et most julia cet elementeme le tree bo

Expricie & 35/4 y'(n) + y (n) = n2 1) Solution générale de l'équation homogène. 41-4-00 y = y = y = C = R 2) Solution portionlière de q'int + y (at) = a2 32 éterminons y (an) = an2 + bon + C x de D 9 (x) = 80 x + b. Alors en a dous A:

il n'y 2 ps be lien

2 a x + b + a x + b x + c 2 Voir les TD ou 2 la corestion par le Ca = 1 Nudaytion b = -2 b = -2 an2 + (2a+b)n+b+c= \ \alpha = 1 2a+b=0 b+c=0 (=2+c=0 /c=2 (b+c=0

Exo 2 3 (4)= 22 - 24 + 8 Buition particuliare de 0) Suite 3) La Boution gonorale 3G1(1): SG(1) = SG(8) + SP(1) = Ce + (92-20x + 2. g (a) = Ce 22 - 1 a 2 - 1 n - 1 | C E B I et vicetures als orlangens le tre.