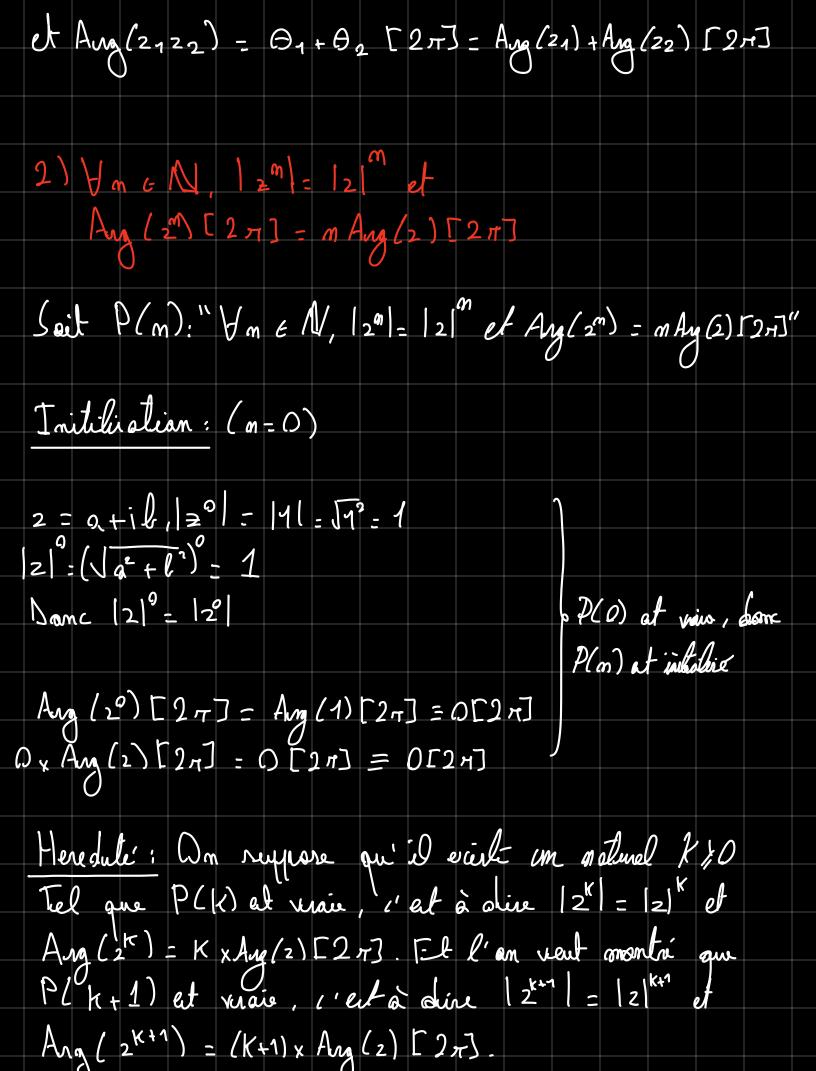
Roppele: Dheoreon + formule 121221 = 1211 × 1221 et Ang (21 x 22) = Ang (21) + Ang (22) Soil $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ 11,12 6 IR (22 = 22 (car(02) + i sin (02)) Q1, B2 GR Dans cer canditions, an a: 21×22 = 1, (can D, + i sin O,) × 22(can O2 + i sin O2) = 11 x 2 x (land, land, + land, Simbi + Simb, land, i -Sim O Sim O = 1, 1, 1, 2 × (Land, Coul) - Simon Simon + Coul) Simon + Simb, Caroni) = n1 x n2 (Cord, Cord, - Sind, Sind, + iC Cord, Sind, + Sim O, Loud, = 11 × 12 ((an (01+02) + i Sim (01+02)) Dane 12,22/= 12,1 |22/



On a: |2 K - | 2 | K | 1 | 2 | b'aprèr 1) $\frac{1}{2}$ \times $\frac{1}{2}$ d'après H.R. Aug (2K+1) Aug (2") + Aug (2) d'agree 1) Kx Aug (2) + Aug (2) L'aprèl H.R. (K+1) Aug (2) [27] Danc P(K+1) at wai (m) est hérédilaire Lanclusian: P(n) et hénoditeur et initaliser, son ol'aprie le primique de nécurrence, (26m) est vrai prour Tout m & M

breuve de l'écriture expanientielle: Soit la Panchian P diélinie de IR dans 1 t.m. g: 0 1 (or (b) + i sin (b) Calculour J(O1) x J(O2): $((\theta_1)_{\times})(\theta_2) = ((\alpha_1 \theta_1 + i \sin \theta_1)_{\times} ((\alpha_1 \theta_1 + i \sin \theta_2)_{\times})$ = LON By LOND, + LOND, Sion D, i + Sion By ConO2i -Sim Oy Sim O2 = cont, cont, - Simo, Simb, + i (cont, Simb, + Sim O, (on O,) $\frac{\partial(\theta_1)}{\partial(\theta_2)} = \cos(\theta_1 + \theta_2) + i \sin(\theta_1 + \theta_2)$ ('al- à dire g(01) x g(02) = g(01+02) Danc gapartient à le gamille des familiern

