me G/Ez/10 λ= E[Z] = 21 d-1, μ= E[X] = 20 d-1 P= 1/2 = 20 = 0952) OE = 2'1d, Ox = 20d. \(\frac{1}{\sqrt{2}} = \sqrt{200} = 14'14d. s'aplice l'aproximació de "heavy haffic" de $W_{q} \approx \frac{\lambda(\sigma_{z}^{2} + \frac{1}{5^{2}}\sigma_{x}^{2})}{2(1-\rho)} = \frac{1}{2^{1/2}} \left(\frac{2^{1/2} + 200}{100}\right) = \frac{32^{1/2}}{32^{1/2}}$ 2) La = 1- Wg = 21 . 32'05 = 15'26 peticions 3) ug ~ exp apriximedament P(wg = 30) = e - 3932'05 = 0'3921 The el cas a) hi ha dos magatrems ands dues enes; en el 5) només 1. (a) a) $\lambda_1 = \frac{1}{3 \cdot 2^i} d^{-1} / M_1 = \frac{1}{20} d^{-1} / \ell = \frac{1}{5 \cdot 10} = 0^i 635^-$ 2= 2 d-1, N2= 1 d-1 (2= 6, = 0'635 a ignallat de factors de correge sempre serà més avantatiosse (10 pcis b) ja gry només lubre une únice ano.