4.43.) X - contidad de folios que se demandin en un jazgado - N(2000, 300) A) p(wes demander + 2500) P(X = 2500) = P(Z > 2500-2000) = P(Z > 5/3) = P(Z > 160...) = = 1 - p(==1,67) - 1-0,952540 = 0,64746 B) demanda mintera folios que requieren el 80% de los areses que más folios ascesita Toy, 30% p(x = Pz) = 0,70

Pro p(x > Pzo) = 0,80 p (X > P.An) = 0,30

La cogeness who por al wayor (lateremos que hover can table 4) $P(z > \frac{P_{70} - 2000}{300}) = 0.3$ we $\frac{P_{70} - 2000}{300} = 0.024400$ or $\frac{P_{70} = 2157.32}{300}$ denotes where C) Nº wello & reces que register was a 2500 folias un 2,5 was J - weres que requieren : 2500 folios - P.(u.p) - p(12500 folios) = p(x = 2500) = 0.04746 J- B(30, 0,04746) E(4) = 30.0104746 = 1,4238 - Cada 2,4238 pears a piden 2500 Jolios

- En 2.5 atos: 31 douchdown de dedle à 30 = 21,07 peres que se

demonder 2500 folios