E094. 1 Supposons X décomposable. Soil Vetz deux sariables abatoons inclégendantes tel que XZY+Z Yet & sont independantes donc 6, 5,12 = 6, 6,2 Finalement, Gx 6, Gz Supports que X - B(np) Por définition de la la Binomiale, pour tout tel, le ne let, ny il saste Xi une oakiable abatore suivant une la Binomiale de paramètre Pot des tales X2. ex ser est of Port des telles X2 Poons 12 EX et Z EXID metullements Los X DECO; no sont independentes, por le connedes occlitions yet Z sont independentes Donc: X 1 Y+Z arec Yet Z independentes, donc X est décomposable. 3. nost non premier, donc il existe mets dans N (0:43 Elque n=vs. X~ W (6, n-11), donc GE = to the over te R Donc Q (E) Bit 1: Gx(1) = 1 et (= 0 () (1 5-1) = 1

