NC 2018

Partie A 29(ADD) = P(A) x P(D) = 0,6 x0,01 P(BnD) = P(B) x P(D) =0,2 x 0,015 =0,003 3 PCC(1) = P(C) x P(D) = 0,2 x 0,02 = 0,004 4 PCD) = PCAND) + PCBND) + P(COND) =0,006 + 0,003 + 0,004 =0,013 CQFD P(c) = P(DAC) = 0,004 20308

P) & (5'9r < ≥) & (9 82, 25, 128, SIV = F8P, 0x 210,0x0001) = (9-129x0V = 0 Er = 81000 × 0001 = 9×0 = 4 (0 (8 b) P(y≤y) 2-0,996 à la calculatrice 20 d=0x0=4,04. Deimorial jak erur restampe tues 10 (2 (2) 0022 16- se fal Les 9 de 1, restamones 9 xh = 4 est émones est Les En mayerne, sur un ochambillon de 80. 4) E(X)= 0x0= 80x0,013 = 1,04 Pha,0=178,0-L= (0=x)9-L= (15x)9 (2 6) P(X=0)=0,351 à la calculatrice alor la v. a. X associée au vbde bourelles défectueurals suit d'es barrourièle de parlemetres n = 80 et p:0,013. 158 des possibles:

La bancolle ent de lechieuse avec la probe 1-6: 0.013

La panelle n'est pas defectieuse, avec la probe 1-6: Partie 6: