

11. a) $P(X = 2) \approx 0,268$; b) $P(X < 2) = P(X \leq 1) \approx 0,423$.

12. a) $P(E_1) \approx 0,176$;

b) $P(E_2) \approx 0,441$;

c) $P(E_3) = 1 - P(E_2) \approx 0,559$.

17. 1. Y suit la loi $\mathcal{B}(80 ; 0,05)$; $E(Y) = 4$.

2. $\lambda = 4$, $P(Y_1 = 10) \approx 0,004$.