

Exercice 1

- a. (rép : 0.9918)
- b. (rép : 0.0359)
- c. (rép : 0.1314)
- d. (rép : 0.6772)
- e. (rép : 0.1142)
- f. (rép : 0.5570)
- g. (rép : 0.1955)

Exercice 2

- a. (rép : 1.95)
- b. (rép : -1.96)
- c. (rép : -0.67)
- d. (rép : -0.41)

Exercice 3

- a. (rép : 0.2389)
- b. (rép : d = 44.326)

Exercice 4

- a. (rép : 0.242)
- b. (rép : 0.1386)

Exercice 5

- a. (rép : 0.3192)
- b. (rép : 0.0212)
- c. (rép : 0.4257)
- d. (rép : 9.35 mois < X < 13.64 mois)

Exercice 6

- a. (rép : 0.0228)
- b. (rép : 0.8664)
- c. (rép : a. 0.0668 ; b. 0.8185)
- d. (rép : 160.8mg/100mL < X < 239.2mg/100mL)

Exercice 7

- a. (rép : Bin(600; 0.01))
- b. (rép : très proche de 0)
- c. (rép : 0.9678)

Exercice 8

- a. (rép : 0.1136743)

- b. (rép : Bin(1500;  $p$ ) ;  $E(X) = 170.5$  ;  $V(X) = 151.13$ )
- c. (rép : 0.52)

Exercice 9

- a. (rép : 0.25 ; Bin(30; 0.25))
- b. (rép : 0:0008)
- c. (rép : [3,12] après arrondis de 2.85 et 12.15)