

21 page 184

21 a. $P(69 \leq X \leq 71) \approx 0,0958$ à 10^{-4} près.

b. $P(X \geq 74,5) \approx 0,5442$ à 10^{-4} près.

c. $P(X < 83) \approx 0,9623$ à 10^{-4} près.

42 page 186

42 1. $P(Y \leq 1\,200) \approx 0,8849$ à 10^{-4} près. La probabilité est $0,8849$ à 10^{-4} près.

2. a. Cette probabilité est $P(600 \leq Y \leq 1\,500)$, soit $0,7742$ à 10^{-4} près.

b. $1 - 0,7742 = 0,2258$. Cette probabilité est $0,2258$ à 10^{-4} près.