Tableau des probabilités cumulées croissantes d'une variable aléatoire suivant une loi binomiale

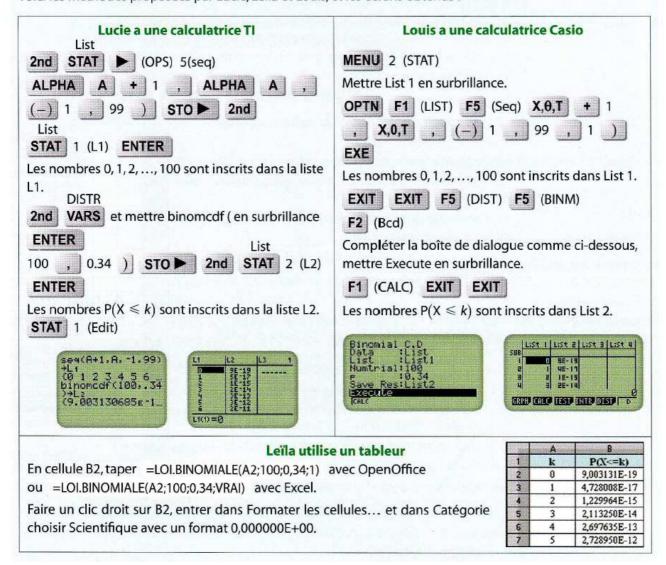
Le plus direct :

Casio : Y = binomialcd(X, n, p)Graph : Y = binomcdf(n, p, X)

Autres possibilités :

X est une variable aléatoire qui suit la loi binomiale $\Re(100;0,34)$.

Le professeur demande à ses élèves de déterminer le plus petit entier a tel que $P(X \le a) > 0.025$. Voici les méthodes proposées par Lucie, Leïla et Louis, et les écrans obtenus :



Déterminer le a et le b.

Uniquement sur Casio:

a = InvBinomialeCD(0.025, n, p)

b = InvBinomialeCD(0.975, n, p)