La loi binomiale sur Casio graph 25 et anciens modèles

I- Bcd

Programme pour casio graph 25 calculant $P(X \le k)$ où X suit la loi binomiale B(n,p), c.a.d la commande Bcd des casio graph 35

Les commandes « for » « to » et « next » se trouvent dans shift +prgm+com et en faisant défiler ; le point d'interrogation dans shift+prgm et le ${\bf C}$ entre N et I correspondant à $\binom{N}{I}$ dans OPTN+PROB (faire défiler et utiliser les touches en dessous de l'écran)+nCr Attention aussi de ne pas confondre I et 1.

II- Bpd

Les Casio graph 35 disposent aussi de la commande Bpd qui permet de calculer P(X=k) où X suit la loi binomiale B(n,p), c.a.d $p(X=k) = \binom{n}{k} \times p^k \times (1-p)^{(n-k)}$ dont la formule est connue, et qui se calcule bien directement en écrivant le calcul , mais on peut éventuellement entrer le programme suivant pour avoir la même chose que les Casio graph 35.