FICHE PRATIQUE : LOI BINOMIALE, MENU PROBABILITES



Probabilités# Loi binomiale



Menu Probabilités

Dans nos exemples nous utiliserons la loi binomiale B(10; 0,2): on répète 10 fois la même épreuve avec probabilité de succès 0.2

Image: Choisir la loiChoisir la loiBinomialeNormalePoisson	Sélectionner la loi {Binomiale} .
Calculer la probabilité P(X = 4)	
Image: Second state sta	Pour sélectionner (X =), presser F4 Entrer une à une les valeurs: • $x = 4$ • Nb.essai = 10 • $p = 0.2$
x:Valeur de la donnée Nb.essai:Nombre d'essais (n) p:Probabilité d'un succès (0≤p≤1)	En appuyant sur la touche F6 {DETAIL} , il est possible d'accéder au descriptif des différents paramètres composant la loi Binomiale.
[OPTN][F1]:Modifier valeur P(X=)= 0.088 Nb.essai=10 p=0.2 0.3 0.2 0.1 0.1 -1 0 1 2 0 1 2 4 5 6 7 8 9 10 11	Pour afficher la représentation graphique et le résultat de la probabilité P(X = 4), il faudra appuyer sur EXE.



Retrouvez toutes nos ressources pédagogiques sur www.casio-education.fr

CASIO