



NumWorks

Accès aux
fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des
paramètres

Loi binomiale

Calcul de
 $p(X \leq b)$

Calcul de
 $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de
 $p(X \geq a)$

Calcul de
 $p(X = k)$

Calculs à l'aide de la loi binomiale



Calculatrice NumWorks



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

Loi binomiale

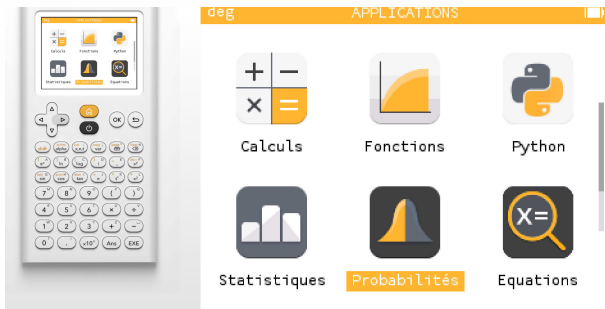
Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$

Accès aux fonctionnalités



Sélectionner l'application Probabilités (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès à la loi binomiale

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

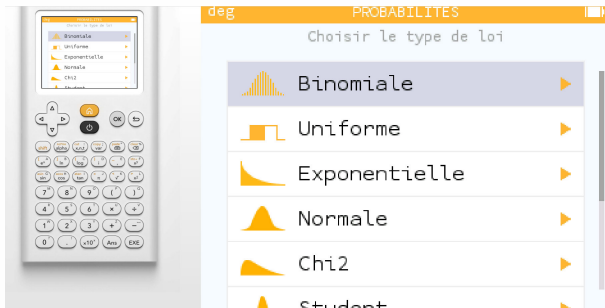
Loi binomiale

Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$



Choisir la loi Binomiale (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Choix des paramètres de la loi binomiale



deg PROBABILITES

Loi binomiale

Choisir les paramètres

n	50
p	0.4

Suivant

n : Nombre de répétitions
p : Probabilité de succès

Choisir les **paramètres** n et p de la **loi** puis **Suivant** (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

Loi binomiale

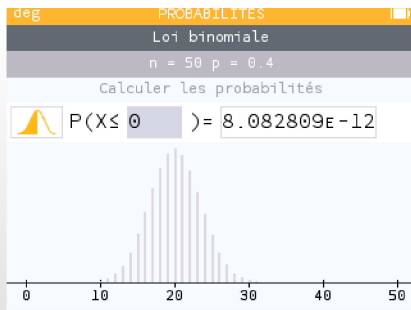
Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$

Loi binomiale et histogramme



NumWorks extrait la loi et l'histogramme



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès aux
fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des
paramètres

Loi binomiale

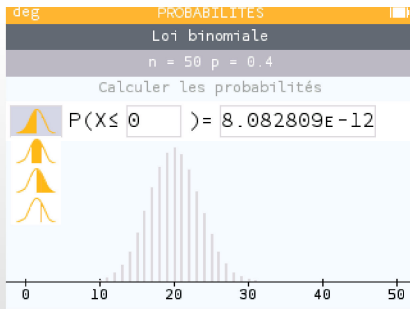
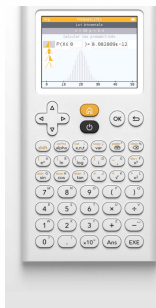
Calcul de
 $p(X \leq b)$

Calcul de
 $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de
 $p(X \geq a)$

Calcul de
 $p(X = k)$

Calcul de $p(X \leq b)$



Choisir la configuration $p(X \leq b)$ (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès aux
fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des
paramètres

Loi binomiale

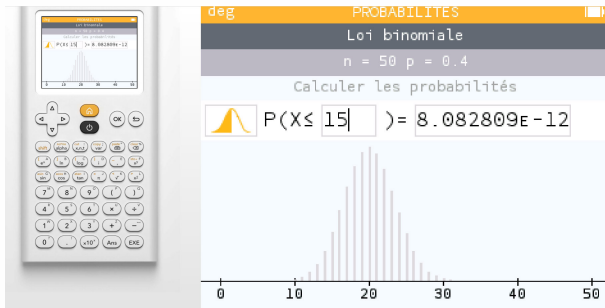
Calcul de
 $p(X \leq b)$

Calcul de
 $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de
 $p(X \geq a)$

Calcul de
 $p(X = k)$

Calcul de $p(X \leq b)$



Renseigner la valeur de la borne b (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès aux
fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des
paramètres

Loi binomiale

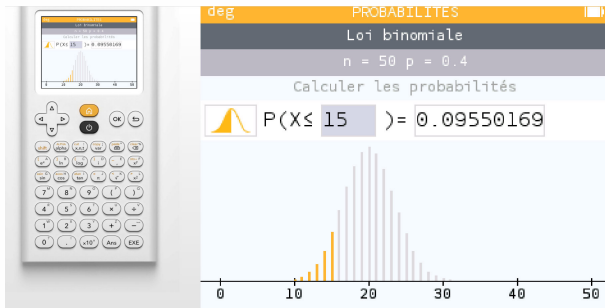
Calcul de
 $p(X \leq b)$

Calcul de
 $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de
 $p(X \geq a)$

Calcul de
 $p(X = k)$

Calcul de $p(X \leq b)$



NumWorks extrait la **valeur** de $p(X \leq b)$



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès aux
fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des
paramètres

Loi binomiale

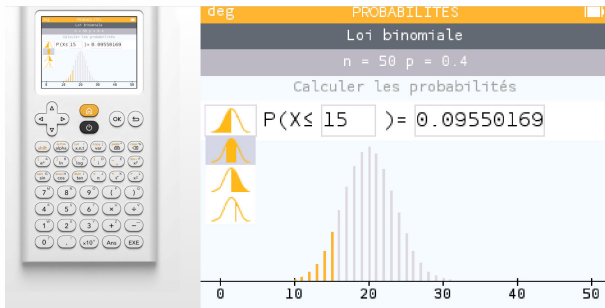
Calcul de
 $p(X \leq b)$

Calcul de
 $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de
 $p(X \geq a)$

Calcul de
 $p(X = k)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$



Choisir la configuration $p(a \leq X \leq b)$ (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

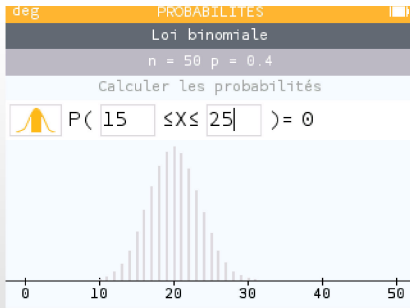
Loi binomiale

Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$



Renseigner les valeurs des bornes a et b



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

Loi binomiale

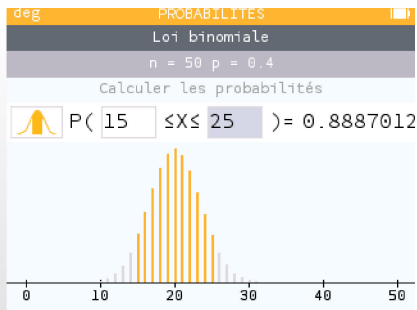
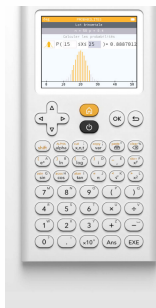
Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$



NumWorks extrait la **valeur** de $p(a \leq X \leq b)$



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Calcul de $p(X \geq a)$

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

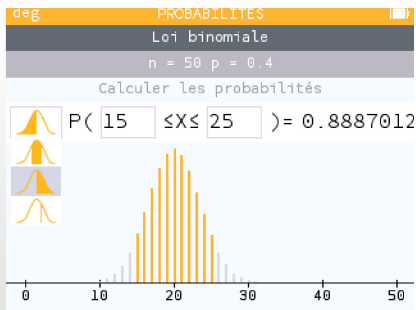
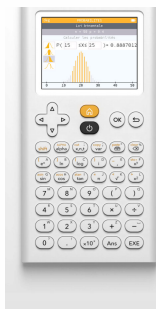
Loi binomiale

Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$



Choisir la configuration $p(X \geq a)$ (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Calcul de $p(X \geq a)$

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

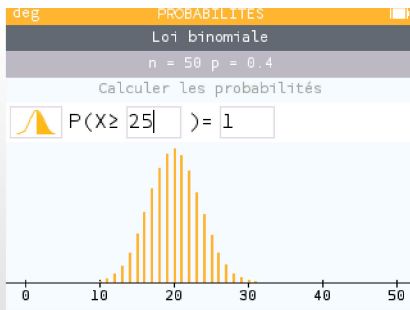
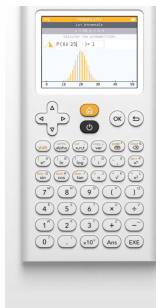
Loi binomiale

Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$



Renseigner la valeur de la borne a (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Calcul de $p(X \leq b)$

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

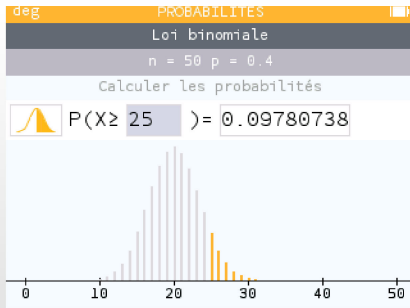
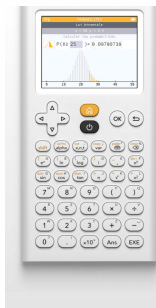
Loi binomiale

Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$



NumWorks extrait la **valeur** de $p(X \geq a)$



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Accès aux
fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des
paramètres

Loi binomiale

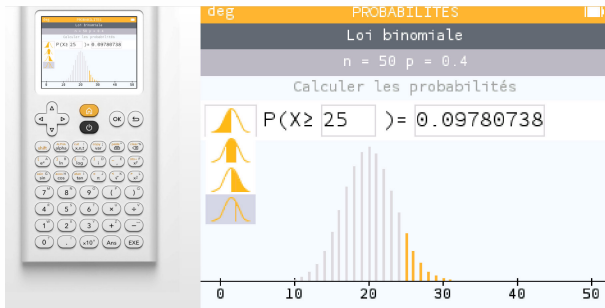
Calcul de
 $p(X \leq b)$

Calcul de
 $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de
 $p(X \geq a)$

Calcul de
 $p(X = k)$

Calcul de $p(X = k)$



Choisir la configuration $p(X = k)$ (OK)



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Calcul de $p(X = k)$

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

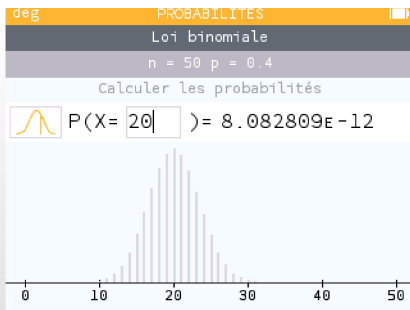
Loi binomiale

Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$



Renseigner la valeur de k 



Calculs à l'aide de la loi binomiale

NumWorks

Calcul de $p(X = k)$

Accès aux fonctionnalités

Accès à la loi

Choix des paramètres

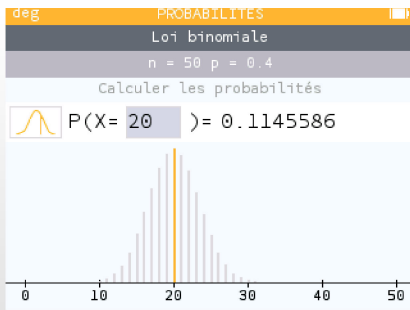
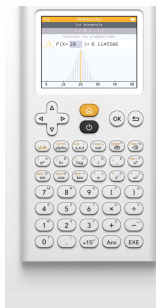
Loi binomiale

Calcul de $p(X \leq b)$

Calcul de $p(a \leq X \leq b)$

Calcul de $p(X \geq a)$

Calcul de $p(X = k)$



NumWorks extrait la **valeur** de $p(X = k)$