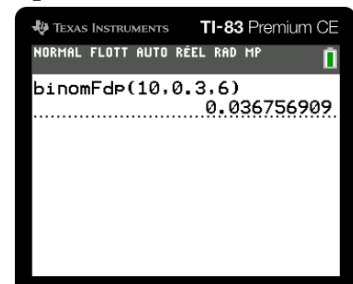
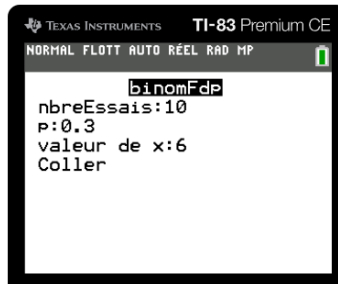
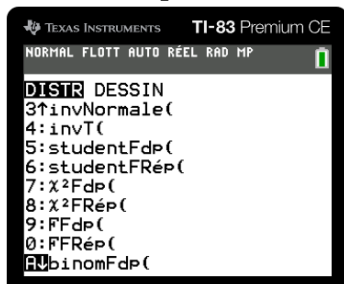


# Les probabilités avec la calculatrice

**Texas Instruments** : Appuyer successivement sur les touches **2nde** et **var**.

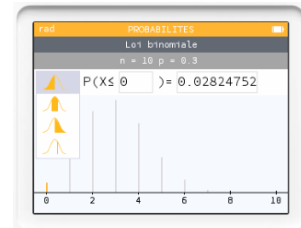
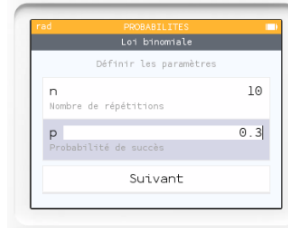
- Sélectionner **A binomFdp** (pour calculer une probabilité de la forme  $\mathbb{P}(X = k)$ ).
- Sélectionner **B binomFrép** (pour calculer une probabilité de la forme  $\mathbb{P}(X \leq k)$ ).
- Pour calculer une probabilité de la forme  $\mathbb{P}(X \geq k)$ , on calculera  $1 - \mathbb{P}(X \leq k - 1)$

Entrer alors les paramètres de la loi binomiale et la valeur du  $k$  souhaité puis valider.



**Numworks** : Sélectionner **Probabilités** sur l'écran d'accueil, puis Binomiale. Entrer alors les valeurs des paramètres  $n$  et  $p$  puis valider.

Vous pouvez calculer des probabilités de la forme  $\mathbb{P}(X \leq k)$ ,  $\mathbb{P}(a \leq X \leq b)$ ,  $\mathbb{P}(X \geq k)$  et  $\mathbb{P}(X = k)$  en sélectionnant l'icône en haut à gauche de l'écran.



**Casio Graph** : Dans le menu principal, sélectionner **STAT**. Appuyer ensuite sur **F5 [DIST]** puis **F5 [BINM]**.

Pour le calcul de  $\mathbb{P}(X = k)$ , appuyer sur **F1 [Bpd]**. Pour le calcul de  $\mathbb{P}(X \leq k)$ , appuyer sur **F2 [Bcd]**. Sur l'écran suivant, placer le curseur sur **Data** et appuyer sur **F2 [Var]**. Renseigner alors les valeurs des paramètres de la loi binomiale et les valeurs de  $k$ .

