

* **On connaît n et p et on recherche une valeur de k répondant à une condition donnée :**

- Obtenir les valeurs de $P(X = k)$ à la calculatrice pour toutes les valeurs de k

Utiliser le menu fonction
Avec comme variable $k = X$
Entrer comme **fonction** :

TI : « **binomFdp** (n, p, X) »

CASIO : **BPd** (X, n, p) »

X	Y1
0	0.1074
1	0.2684
2	0.302
3	0.2013
4	0.0881
5	0.0264
6	0.0055
7	7.9E-4
8	7.4E-5
9	4.1E-6
10	1E-7

- Obtenir les valeurs de $P(X \leq k)$ à la calculatrice pour toutes les valeurs de k

Utiliser le menu fonction
Avec comme variable $k = X$
Entrer comme **fonction** :

TI : « **binomFRep** (n, p, X) »

CASIO : « **BCd** (X, n, p) »

X	Y1
0	0.1074
1	0.3758
2	0.6778
3	0.8791
4	0.9672
5	0.9936
6	0.9991
7	0.9999
8	1
9	1
10	1

Y1=0.9999958

* **On connaît k et p et on recherche une valeur de n répondant à une condition donnée :**

- Obtenir les valeurs de $P(X = k)$ à la calculatrice pour toutes les valeurs de n

Utiliser le menu fonction
Avec comme variable $n = X$
Entrer comme **fonction** :

TI : « **binomFdp** (X, p, k) »

CASIO : **BPd** (k, X, p) »

Remarque : on commence à $X \geq k$

X	Y1
0	0.1074
1	0.2684
2	0.302
3	0.2013
4	0.0881
5	0.0264
6	0.0055
7	7.9E-4
8	7.4E-5
9	4.1E-6
10	1E-7

- Obtenir les valeurs de $P(X \leq k)$ à la calculatrice pour toutes les valeurs de n

Utiliser le menu fonction
Avec comme variable $n = X$
Entrer comme **fonction** :

TI : « **binomFRep** (X, p, k) »

CASIO : « **BCd** (k, X, p) »

X	Y1
0	0.1074
1	0.3758
2	0.6778
3	0.8791
4	0.9672
5	0.9936
6	0.9991
7	0.9999
8	1
9	1
10	1

Y1=0.9999958