

Pour calculer $p(X = 3)$


avec la loi binomiale $B(10 ; 0,1)$

10 : nombre d'épreuves identiques et indépendantes

0,1 : probabilité du succès

3 : nombre de succès

Calculatrice CASIO

Icône  puis
Choisir **DIST** (touche **F5**) et **BINM** (touche **F5**)
Enfin, **Bpd** (touche **F1**) et **Var** (touche **F2**)

Renseigner la boîte de dialogue comme ci-contre

```
Binomial P.D
Data      :Variable
x         :3
Numtrial:10
P         :0.1
Save Res:None
Execute
|CALC
```

Réponse : 0,057395

Calculatrice T.I.

Touche distrib ou DISTR (avec 2nd et VARS)

Choisir **binompdf** ou
binomFdp (version fr)

```
0:binompdf(
1:binomcdf(
2:binompdf(
3:binomcdf(
4:binompdf(
5:binomcdf(
6:binompdf(
7:binomcdf(
8:binompdf(
9:binomcdf(
A:binompdf(
B:binomcdf(
```

Entrer les valeurs suivantes :

binompdf(10, 0.1, 3)

Réponse : 0,057395