

## Pour calculer $p(X \leq 2)$

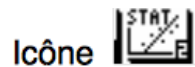
avec la loi binomiale  $B(6; 0,5)$

6 : nombre d'épreuves identiques et indépendantes

0,5 : probabilité du succès

2 : nombre de succès maximum

## Calculatrice CASIO



Choisir **DIST** (touche **F5**) et **BINM** (touche **F5**)

Enfin, **Bcd** (touche **F2**).

Renseigner la boîte de dialogue comme ci-contre

```
Binomial C.D
Data      :Variable
x         :2
Numtrial:6
P         :0.5
Save Res:None
Execute
|CALC
```

Réponse : 0,34375

## Calculatrice T.I.

Touche distrib (touches 2nd et VARS)

```
Choisir binomcdf ou
binomFrèp (version fr)
0: DISTR DRAW
7↑: X²Pdf(
8: X²cdf(
9: Fpdf(
0: Fcdf(
A: binomPdf(
B: binomcdf(
C↓: poissonPdf(
```

Entrer les valeurs suivantes :

binomcdf(6, 0.5, 2)

Réponse : 0,34375