

Chapitre 9. Activité 4

Avec une calculatrice  
TI 83 Plus

```
PROGRAM:ACTIVIT4
:Input "N=",N
:Input "P=",P
:0→S
:For(K,1,N)
:S+K×binomFdp(N,
P,K)→S
:End
```

Avec une calculatrice  
Casio Graph 35 +

```
=====ACTIVIT4=====
"N="?→N
"P="?→P
0→S
For 1→K To N
S+K×BinomialPD(K,N,P
)→S
Next
S.
```

Avec Xcas.fr

```
saisir(n);
saisir(p);
s:=0;
pour k de 1 jusque n faire
s:=s+k*binomial(n,k,p);
fpour;
afficher(s);;
```

Avec Scilab

```
1 n=input ("n=");
2 p=input ("p=");
3 s=0;
4 for k=1:n
5   pr=binomial(p,n);
6   s=s+k*pr(k+1);
7 end;
8 disp(s);
```