

ALGORITHME

VARIABLES : n nombre

INITIALISATION : n prend la valeur 5

TRAITEMENT : Tantque $1 - P(X \leq 4) \leq 0,9$ faire // où X suit la loi
binomiale

n prend la valeur n+1

Fintantque

SORTIE : Afficher n

Programme TI 83 Plus	Programme Casio Graph 35 +
<pre>PROGRAM:CH9EX27 :5→N :While 1-binomFR éP(N,1/6,4)≤0.9 :N+1→N :End :Disp N</pre>	<pre>=====CH9EX27 ===== 5→N While 1-BinominalCD(4 ,N,1÷6)≤0.9 N+1→N WhileEnd N</pre>

Programme Xcasfr

```
n:=5;
tantque 1-binomial_cdf(n,1/6,4)<=0.9 faire
n:=n+1;
ftantque;
afficher(n) ;;
```

Avec Scilab

```
1 n=5;
2 while 1-cdfbin("PQ",4,n,1/6,5/6)<=0.9
3     n=n+1;
4 end;
5 disp(n);
```