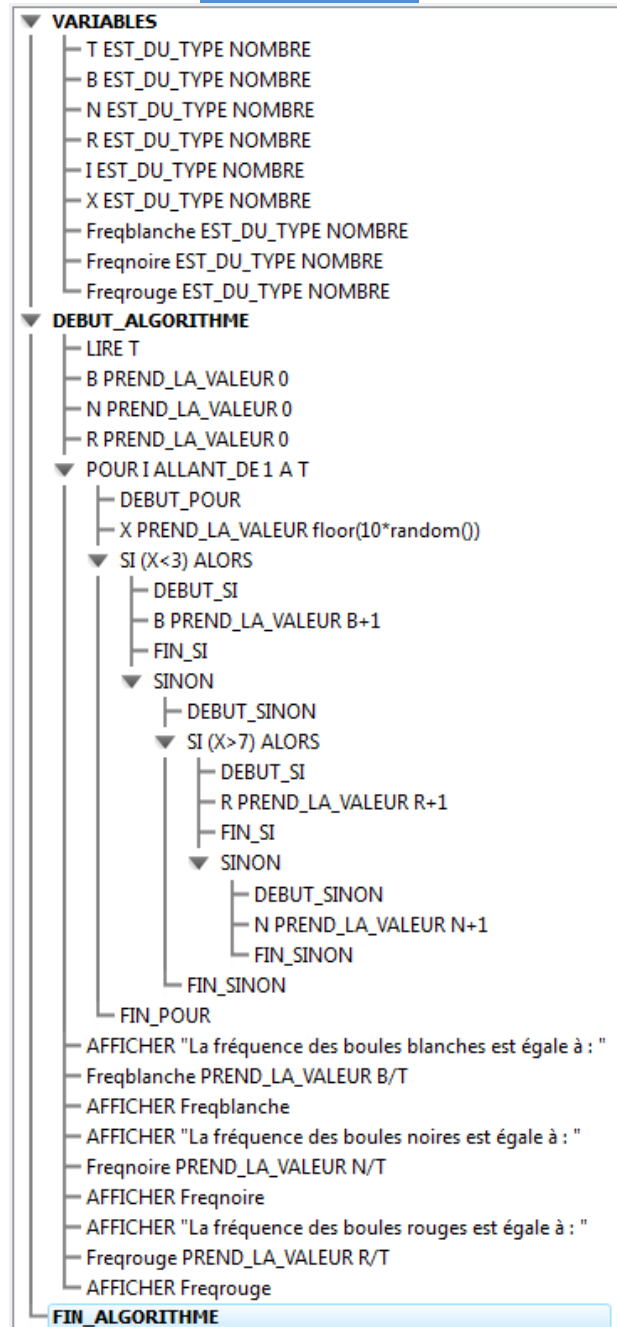


Tirage dans une urne

Xcas

```
//Tirages dans une urne contenant 10 boules:
// 3 blanches, 5 noires et 2 rouges.
Tirages():= {
  local T,B,N,R,I,X,freqB,freqN,freqR;
  saisir (T);
  B:=0;
  N:=0;
  R:=0;
  pour I de 1 jusque T faire
    X:=floor(10*rand(0,1));
    si X<3 alors
      B:=B+1;
    sinon
      si X>7 alors
        R:=R+1;
      sinon
        N:=N+1;
      fsi
    fsi
  fpour
  freqB:=B/T;
  freqN:=N/T;
  freqR:=R/T;
  print("la fréquence des boules blanches est : ")
  print(evalf(freqB));
  print("la fréquence des boules noires est : ")
  print(evalf(freqN));
  print("la fréquence des boules rouges est : ")
  print(evalf(freqR));
}
```

ALGOBOX



CASIO

```
=====URNEBNR =====  
"NOMBRE DE TIRAGES "↵  
?→T↵  
0→B↵  
0→N↵  
0→R↵  
For 1→I To T↵  
Intg (10×Ran# )→X↵  
If X<3↵  
Then ↵  
B+1→B↵  
Else ↵  
If X>7↵  
Then ↵  
R+1→R↵  
Else ↵  
N+1→N↵  
IfEnd↵  
IfEnd↵  
Next↵  
"FREQ BLANCHES = ":B÷  
T↵  
"FREQ NOIRES = ":N÷T↵  
"FREQ ROUGES = ":R÷T↵
```

TEXAS

```
PROGRAM:URNEBNR  
:Input "NOMBRE T  
IRAGES ",T  
:0→B  
:0→N  
:0→R  
:For(I,1,T)  
:ent(NbrAléat*10  
)→X  
:If X<3  
:Then  
:B+1→B  
:Else  
:If X>7  
:Then  
:R+1→R  
:Else  
:N+1→N  
:End  
:End  
:End  
:Disp "FREQ BLAN  
CHES ",B/T  
:Disp "FREQ NOIR  
ES ",N/T  
:Disp "FREQ ROUG  
ES ",R/T
```
