

Le 6 la première fois Nombre de lancers nécessaires

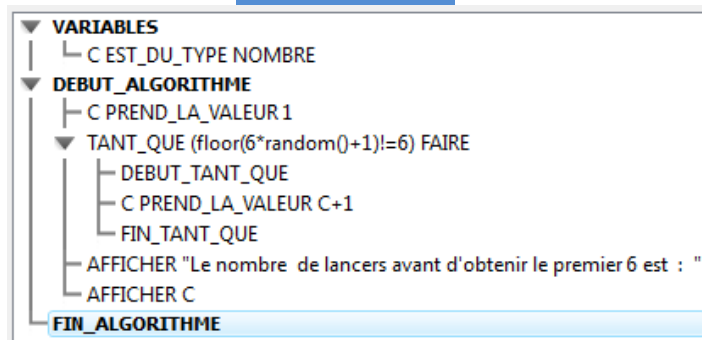
Xcas

```

Lepremier6():= {
local N,S,C;
local j,f;
C:=1;
tantque(floor(6*rand(0,1)+1)!=6)faire
  C:=C+1;
ftantque
print("Le nombre de lancers
avant d'obtenir le premier six est : "+C);
}

```

ALGOBOX



CASIO

```

=====LEPREM6 =====
1→C
While (Ints (6×Ran# +
1)≠6)
C+1→C
WhileEnd
"LE NOMBRE DE LANCERS
AVANT D'OBTENIR LE P
REMIER 6 EST : "
C

```

TEXAS

```

PROGRAM:LEPREM6
:1→C
:While ent(6*Nbr
Aléat+1)≠6
:C+1→C
:End
:Disp "NBRE DE L
ANCERS ",C

```

Le 6 la première fois Nombre moyen de lancers

Xcas

```

Lepremier6():= {
local N,S,C;
local j,f;
saisir(N);
S:=0
pour j de 1 jusque N faire
  C:=1;
  tantque(floor(6*rand(0,1)+1)!=6)faire
    C:=C+1;
  ftantque
  S:=S+C;
fpour
f:=S/N;
print("Le nombre moyen de lancers
avant d'obtenir le premier six est :
"+round(f,2));
}

```

ALGOBOX

```

▼ VARIABLES
  N EST_DU_TYPE NOMBRE
  S EST_DU_TYPE NOMBRE
  C EST_DU_TYPE NOMBRE
  fréquence EST_DU_TYPE NOMBRE
  I EST_DU_TYPE NOMBRE
▼ DEBUT_ALGORITHME
  S PREND_LA_VALEUR 0
  LIRE N
  ▼ POUR I ALLANT DE 1 A N
    DEBUT_POUR
    C PREND_LA_VALEUR 1
    ▼ TANT_QUE (floor(6*random()+1)!=6) FAIRE
      DEBUT_TANT_QUE
      C PREND_LA_VALEUR C+1
      FIN_TANT_QUE
    S PREND_LA_VALEUR C+S
    FIN_POUR
  AFFICHER "Le nombre moyen de lancers "
  AFFICHER "avant d'obtenir le premier 6 est : "
  fréquence PREND_LA_VALEUR S/N
  AFFICHER fréquence
  FIN_ALGORITHME

```

CASIO

```

=====LE1ER6U2=====
"NOMBRE D'ESSAIS "
?→N
0→S
For 1→I To N
  1→C
  While (Ints (6×Ran# +
  1)≠6
  C+1→C
  WhileEnd
  C+S→S
Next
"LE NOMBRE MOYEN DE L
ANCERS AVANT D'OBTENI
R LE PREMIER 6 EST : "
÷
S÷N

```

TEXAS

```

PROGRAM:LE1ER6U2
:Input "NOMBRE D
ESSAIS ",N
:0→S
:For(I,1,N)
:1→C
:While (ent(6*Nb
rAléat+1)≠6)
rAléat+1)≠6)
:C+1→C
:End
:C+S→S
:End
:Disp "NBRE MOYE
N LANCERS ",S/N

```