



TITLE ANNIVERSAIRES
TITRE
AUTHOR Pierre
AUTEUR

PAGE 1 **OF** 1
PAGE **DE**
DATE 14/02/2026
DATE

PROGRAM DESCRIPTION / DESCRIPTION DU PROGRAMME

Le paradoxe des anniversaires calcule le pourcentage de chance de trouver 2 personnes ayant la même date d'anniversaire (pas forcément nées la même année) dans un groupe de n personnes.

$$p(n) = 1 - \frac{365}{365} \cdot \frac{364}{365} \cdot \frac{363}{365} \cdot \dots \cdot \frac{365 - n + 1}{365}$$

lancement : n F1
(n = nombre de personnes)

```
'Anniversaires'
DFN F1:NBR@AA
HLT
LBL AA
STO 000
1
ST- 000
STO 002
STO 003
365
1/X
STO 001
LBL BB
RCL 001
ST- 002
RCL 002
ST* 003
DSZ 000 GTL BB
1 - RCL 003
=
*
100
=
FIX 2
HLT
```