



Le problème des anniversaires

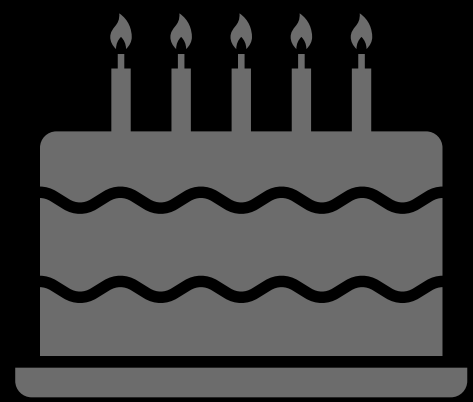
On considère qu'il y a 365 jours dans une année (on néglige les années bissextiles), et que les naissances sont réparties uniformément dans l'année.

Selon vous, cette probabilité est-elle inférieure, égale ou supérieure à  $1/2$  ?



# Énigme #2

## Le problème des anniversaires



Dans une classe de 32 étudiants, on veut calculer la probabilité qu'il y ait deux étudiants qui aient la même date d'anniversaire. On considère qu'il y a 365 jours dans une année (on néglige les années bissextiles), et que les naissances sont réparties uniformément dans l'année.

Selon vous, cette probabilité est-elle inférieure, égale ou supérieure à  $1/2$  ?

# Énigme #3

La loi de l'enfant unique