ENIGME DU VENDREDI 16 MARS

Remue-ménage dans l'avion !

Le choix du siège

100 passagers embarquent dans un avion comportant exactement 100 sièges. On procède à l'embarquement dans l'ordre croissant de leur numéro de siège. Mais le premier passager, désorienté, prend un siège au hasard sans vérifier le numéro.

Chacun des passagers suivants, en entrant dans l'avion, vérifie son numéro et, si son siège est libre, le prend, sinon il en prend un autre au hasard.

Quelle est la probabilité pour le 100ème voyageur de trouver son siège libre lorsqu'il embarque, en tout dernier ?

Si tu as trouvé la réponse, rédige-la et rends le tout à ton prof de maths ;) Nombreux lots à gagner !