

ENIGME DU MERCREDI 11 MARS



Remue-méninges au théâtre

Le choix du siège

100 spectateurs prennent place dans une salle de théâtre. Les sièges sont numérotés et leurs tickets indiquent leur numéro de place. On les fait entrer par ordre croissant de ce numéro. Mais le premier spectateur, désorienté, prend un siège au hasard sans vérifier le numéro.

Chacun des spectateurs suivants, en entrant dans la salle, 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 spectateur de trouver son siège libre lorsqu'il entre dans la salle, en tout dernier ?



Si tu as trouvé la réponse, rédige-la et rends le tout à ton prof de maths ;) Corrigés sur http://seine-et-maths.wifeo.com