

*L'homme te salue et t'invite à t'asseoir devant lui. Un coup d'œil à ta sphère t'indique que tu es en 2014.*

*- Bonjour ! Je suis John Conway. Je suis mathématicien, passionné d'énigmes et de défis mathématiques. J'en ai résolu plusieurs. Et j'en ai inventé d'autres. J'ai su très tôt ce que je voulais faire de ma vie : à 11 ans j'avais décidé d'être mathématicien. Faire ce métier, c'est essentiellement ne jamais cesser de se poser des questions. C'est chercher à comprendre ce qu'on voit et pousser la réflexion le plus loin possible. Ce n'est pas seulement des calculs. Il en faut évidemment pour résoudre certains problèmes. Mais réduire les maths à ça, c'est perdre une part de leur essence. Faire des maths, c'est être curieux de tout. Tiens, je te propose une énigme et tu verras que j'ai raison. Il y a un peu de calcul mais avant d'y arriver, tu dois te poser les bonnes questions. On peint un cube, et on le coupe ensuite en 125 petits cubes identiques.*



*Combien de ces petits cubes n'auront aucune face peinte ?*