

Problème du Duc de Toscane

Le grand duc de Toscane, Cosme 2 de Médicis (1590 – 1621), était un grand amateur de jeux de dés.

Il affirmait que lorsqu'on lance simultanément 3 dés cubiques équilibrés et qu'on additionne les points obtenus sur les 3 faces visibles, on obtient plus souvent 10 que 9.

Vérifier et justifier cette affirmation.