



Le Duc de Toscane : nouvelle version !

publié le 03/05/2015 - mis à jour le 18/05/2015

Sujet n°1 4 (moyen)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°14

Sommaire :

- Énoncé
 - Les solutions
-

Ce problème est proposé par Jacques Marot.

● Énoncé

Le Duc de Toscane avait repéré, dit la légende, que la probabilité d'obtenir la somme 10 avec 3 dés était supérieure à celle d'obtenir la somme 9. Pour déceler cette différence de l'ordre de 1%, on se dit qu'il devait passer beaucoup de temps à jouer. Mais en y regardant de plus près, lors de 100 parties quelle est la probabilité d'obtenir plus de 10 que de 9 ?

● Les solutions

-  [W.Mesnier](#) (PDF de 188.4 ko)
 -  [J.Marot](#) (PDF de 164.3 ko)
-



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.