



Les dés sont jetés, mais pas au hasard !

publié le 16/02/2014 - mis à jour le 05/03/2014

Sujet n°12 (moyen)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°12

Sommaire :

- Énoncé
- Les solutions

● Énoncé

On lance n fois un dé à 6 faces. Comment choisir n pour que la probabilité d'obtenir un nombre de 6 compris (au sens large) entre 0 et $\frac{n}{3}$ soit supérieure à $\frac{1}{2}$.

● Les solutions

*_

 [F.De Ligt](#) (PDF de 21.1 ko)

*_

 [O.Rochoir](#) (PDF de 17 ko)

*_

 [H.Tarfaoui](#) (PDF de 23.6 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.