



# 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.