



# "Un coup de dés jamais n'abolira le hasard", Stéphane Mallarmé

publié le 31/05/2013 - mis à jour le 13/06/2013

## Sujet n°17 ( moyen)

---

### Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°17

---

### Sommaire :

- Enoncé
  - Les solutions
- 

Cet exercice est le dernier de l'année scolaire 2012-2013. Merci beaucoup à celles et à ceux qui ont envoyé leurs solutions et aux nombreux collègues qui ont cherché cette année et peut-être seront rédacteurs l'année prochaine.

### ● Enoncé

Exercice proposé par Jacques Marot :

En moyenne, combien de fois faut-il lancer un dé parfaitement équilibré, pour finir par obtenir au moins une fois les 6 faces possibles ?

### ● Les solutions

-  [j.Marot](#) (PDF de 130.7 ko)
  -  [J.Marot](#) (Excel de 3.4 Mo)
  -  [F.De Ligt](#) (PDF de 10.5 ko)
  -  [O.Rochoir](#) (PDF de 11.2 ko)
-