



# Un peu de probabilité

publié le 02/11/2012 - mis à jour le 15/11/2012

## Sujet n°3 (difficile)

### Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°3

### Sommaire :

- Enoncé
- Les solutions

Ce problème est proposé par Frédéric De Ligt

### ● Enoncé

On lance une pièce parfaitement équilibrée jusqu'à obtenir "Face" deux fois de suite. Combien de lancers en moyenne va-t-on effectuer ?

### ● Les solutions

-  [F.De Ligt](#) (PDF de 18.4 ko)
-  [C.Durringer](#) (PDF de 11.7 ko)
-  [F.Gonet](#) (PDF de 42.7 ko)
-  [J.Marot](#) (PDF de 558.2 ko)
-  [W.Mesnier](#) (PDF de 107.4 ko)
-  [O.Rochoir](#) (PDF de 22 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 32.7 ko)
-  [W.Mesnier](#) (Excel de 1.5 Mo)
-  [F.Gonet](#) (Excel de 108.5 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.