



# le casse-tête du jardinier

publié le 08/12/2014 - mis à jour le 03/01/2015

## Sujet n°6 ( moyen)

### Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°6

### Sommaire :

- Énoncé
- Les solutions

### ● Énoncé

Un jardinier voudrait planter 6 sortes de végétaux d'ornement différents dans un massif carré de  $36 \text{ m}^2$  de sorte que chaque plante figure une fois dans chaque ligne, dans chaque colonne et dans chacune des deux diagonales. De combien de façons peut-il les placer ?

### ● Les solutions

-  [F.De Ligt](#) (PDF de 43.7 ko)
-  [O.Rochoir](#) (PDF de 65.7 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 53.3 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.