



Invasion des uns !!

publié le 17/11/2013 - mis à jour le 01/12/2013

Sujet n°6 (facile)

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°6

Sommaire :

- Les solutions

On observe que :

$$6^2 - 5^2 = 11 \quad 56^2 - 45^2 = 1111 \quad 556^2 - 445^2 = 111111 \quad 5556^2 - 4445^2 = 11111111$$

Peut-on généraliser ?

● Les solutions

-  [F.De Ligt](#) (PDF de 8.7 ko)
-  [X.Tisserand](#) (PDF de 27.6 ko)
-  [W.Mesnier](#) (PDF de 57.1 ko)
-  [J.Marot](#) (PDF de 78.9 ko)
-  [O.Rochoir](#) (PDF de 26.9 ko)
-  [H.Tarfaoui](#) (PDF de 18.6 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.