



Qui suis-je ?

Sujet n°3 (moyen)

publié le 07/10/2013 - mis à jour le 21/10/2013

Descriptif :

Le problème de la quinzaine : sujet n°3

Sommaire :

- Enoncé
- Les solutions

● Enoncé

Je suis un nombre à trois chiffres ; mon quotient par 11 est égal à la somme des carrés de mes trois chiffres. Qui suis-je ? Je n'ai nullement la prétention d'être unique !

Cet exercice a été posé aux olympiades internationales de mathématiques 1960.

● Les solutions

- [X.Tisserand](#) (PDF de 32.7 ko)
- [X.Tisserand](#) (Zip de 872 octets)
- [F.De Ligt](#) (PDF de 5.8 ko)
- [J.Marot](#) (PDF de 937 ko)
- [W.Mesnier](#) (PDF de 61.7 ko)
- [O.Rochoir](#) (PDF de 15.2 ko)
- [H.Tarfaoui](#) (PDF de 19.7 ko)