



Selon Tartaglia - Solution de l'énigme

publié le 20/03/2017

Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le jeudi 16 mars 2017 aux lycéens dans le cadre de la semaine des Mathématiques

Avec les notations de Tartaglia $2x^2 + x = 3$ s'écrit 2q p 1R eguale 3N

Avec les notations modernes 6β m 3qq eguale 2q s'écrit $6x^5 - 3x^4 = 2x^2$ et 1R m 1N multiplié par 1q p 1R p 1N s'écrit en notations modernes

$$(x - 1)(x^2 + x + 1) = x^3 + x^2 + x - x^2 - x - 1 = x^3 - 1.$$

On retrouve l'identité remarquable :

$$(x - 1)(x^2 + x + 1) = x^3 - 1$$

ce qui s'écrit avec les notations de Tartaglia

1R m 1N multiplié par 1q p 1R p 1N eguale 1c m 1N



**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.