



Age de Vincent : Solution

publié le 22/03/2014 - mis à jour le 17/03/2016

Solution de l'énigme du 17 mars pour les élèves de quatrième et de troisième.

Descriptif :

Solution de l'énigme du 17 mars pour les élèves de quatrième et de troisième.

Voir l'énigme : [Age de Vincent](#)

1999 est le nombre de quatre chiffres inférieur à 2014, dont la somme des chiffres est maximale :
 $1 + 9 + 9 + 9 = 28$ donc Vincent a au maximum 28 ans.

$$2014 - 28 = 1986$$

Donc il faudra chercher à partir de 1986 . Il suffit de tester les possibilités depuis 1986 :

Année de naissance	Somme des chiffres	Âge en 2014
1986	$1 + 9 + 8 + 8 + 6 = 24$	28
1987	$1 + 9 + 8 + 7 = 25$	27
1988	$1 + 9 + 8 + 8 = 26$	26
⋮	⋮	⋮

On peut continuer et se rendre compte qu'il n'y a que deux possibilités :

Vincent est né en 1988 et fête ses 26 ans en 2014.

Ou

Vincent est né en 2006 et fête ses 8 ans en 2014.

On peut aussi utiliser les équations.



**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.