



## Des petites vidéos sur les maths

### ATELIER :

Les vidéos sont installées dans : **favoris/journées maths 2013**

- temps 1 : vidéo (s). Pour lancer : vous n'avez qu'à cliquer !
- temps 2 : petite discussion. De quoi ça parle? ce que je n'ai pas compris? ce que j'ai aimé? ce que je n'ai pas aimé?...



© MEN

<http://www.universcience.tv/video-les-chiffres-4281.html> durée : 6'16

- Dans une parodie de jeu télévisé, des enfants répondent à des questions sur les chiffres. Agathe Tournoi, médiatrice scientifique à la Cité des sciences, complète les réponses des enfants.

<http://www.tfo.org/education/elevés/mathadores/> durée capsule : 2'40 -2'45

- quatre mini-jeux : Partage des biscuits (pair et impair), Place les assiettes (diagramme de Venn), Finis les décorations (algorithme), A toi de payer  
Chacun d'entre eux comprend deux ou trois niveaux de difficulté. Ils sont accompagnés d'une capsule vidéo sauf (A toi de payer) mettant en vedette Mathilde et son patron, le chef Mathurin, qui a bien des choses à apprendre en matière de mathématiques.

<http://www.youtube.com/watch?v=7-ryWoZ1UoI> durée : 3'23

- Petite vidéo pour apprendre les tables de multiplication en s'amusant. (tables de 2, 3, 4 et 5) . A la fin, des exercices sont proposés pour aider à les mémoriser!

<http://www.universcience.tv/video-les-escargots-ont-ils-des-maths--3169.html> durée : 5'46

- Petite animation sympa montrant que les maths sont partout dans la nature !

<http://www.universcience.tv/video-le-zero-4623.html> durée : 3'27

- Petit conte mathématique : L'invention du zéro.

<http://www.brainpop.fr/mathematiques/numbresetoperations/multiplication/> durée 4'38

- film d'animation sur le sens de la multiplication

<http://www.youtube.com/watch?v=4O8X7xG6dpA> durée : 8'42

- Pour apprendre les tables de multiplication 2-3-4-5-6-7-8 et 9 facilement tout en s'amusant !

<http://www.universcience.tv/video-statistix-et-le-probleme-de-la-potion-magique-5059.html> durée 5'49

- L'histoire commence dans un petit village gaulois. Au cours d'une bagarre, le chaudron de la précieuse potion magique est renversé. En l'absence du druide, l'espoir des gaulois est entre les mains du très malin Statistix qui va tenter de retrouver la recette de la potion magique ! Comment va-t-il y parvenir ?

<http://www.universcience.tv/video-un-mathematicien-sur-le-pont-de-l-archeveche-5391.html> durée 4'34

- Le mathématicien Cédric Villani nous emmène dans le 4ème arrondissement de Paris sur un pont fréquenté par les amoureux du monde entier pour nous parler de mathématiques et de cadenas

### Plus ciblés CM

<http://www.universcience.tv/video-les-angles-5380.html> durée 3' 22

- L'astronome grec Ptolémée vit au 2ème siècle après JC à Alexandrie en Egypte. En regardant le ciel, il se sert de la géométrie pour mesurer les déplacements des astres...

<http://www.universcience.tv/video-le-theoreme-de-thales-4984.html> durée 3'38

- L'histoire revisitée de l'un des théorèmes de Thalès, le célèbre mathématicien grec du VIe siècle avant J.-C., où il est question de triangles et de proportionnalité, mais aussi de nœud papillon et de jolie dame.