

Les mathématiques, c'est fantastique !

Date de diffusion : 21/01/2012
Dossier 280

Niveau avancé / B2

Activité 1. Présentez une anecdote personnelle sur les mathématiques.

Activité 2. Regardez le reportage. Rédigez des questions à partir des amorces ci-dessous.

1. Ils sont reconnus dans le monde entier. _____ ?
2. Par la question du zéro. _____ ?
3. Au moins jusqu'en seconde. _____ ?
4. L'équivalent du Nobel. _____ ?
5. C'est un jeu d'enfants pour ces étudiants. _____ ?
6. David Lynch. _____ ?

Activité 3. Regardez le reportage et dites si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses et justifiez vos réponses.

	Vrai	Faux
1. Nicole Keroui est une mathématicienne de renom.		
2. Elle a remporté la médaille Fields.		
3. Nicole Keroui associe le zéro à l'infini.		
4. Les collégiens interviewés ont une approche intuitive des mathématiques.		
5. De nombreux mathématiciens français ont reçu la médaille Fields.		
6. Un mathématicien est une personne qui doute de la réalité.		

Activité 4. Proposez le maximum de synonymes ou expressions pour les mots soulignés dans les reformulations suivantes. Regardez le reportage pour comparer vos réponses.

1. Au collège, pour les uns, les mathématiques étaient une découverte, pour les autres, un enfer.
2. Il faut étudier les mathématiques si l'on veut décrocher la grande médaille Fields.
4. C'est à l'université que l'on forme la fine fleur du domaine.
5. David Lynch privilégie les équations.

Activité 5. Commentez les citations suivantes.

- 1« Il y a dans tout ce qui est mathématique, quelque chose d'impérissable parce qu'il n'y a rien de vivant ». Joseph Joubert
2. « La fantaisie et la liberté d'imagination ne s'acquièrent pas comme ça, il y faut du temps, de l'obstination, de la sévérité, de la rigueur, des mathématiques, de la raison ». Philippe Sollers
3. « Les hautes mathématiques sont l'autre musique de la pensée ». George Steiner