

Vers une école du 3ème type

Une sélection de chroniques audio de Bernard Collot
proposée par l'Ecole de la Croisée des Chemins

L'apprentissage du langage mathématique est-il possible sans cours de maths ?

Durée : 47 min 19

- 10 - Le langage mathématique (1)** (17 novembre 2010) 5 min 58
Le langage mathématique invente... des mathématiques !
- 11 - Le langage mathématique (2)** (19 novembre 2010) 7 min 56
Le langage mathématique permet de créer des écritures mathématiques. Et de s'envoler dans ces écritures !
- 12 - Le langage mathématique (3)** (20 novembre 2010) 7 min 17
Une histoire de fenêtres ou la jubilation mathématique
- 13 - Il faisait "broum broum" et il faisait des maths !** (21 novembre 2010) 6 min 15
On pense que tel enfant n'est pas doué dans tel ou tel langage. Mais la construction des langages s'effectue à notre insu dans des cheminements complexes qui nous échappent. Et nous sommes souvent surpris lorsque nous le découvrons. Et nous devrions être désolés de l'avoir ignoré.
- 14 - Les maths modernes, une occasion manquée** (2 décembre 2010) 8 min 50
Cette réforme de l'enseignement des mathématiques, rapidement abandonnée, était porteuse de potentialités qui n'ont pas été comprises par beaucoup d'enseignants.
- 15 - Le petit poisson qui mange le gros.** (15 décembre 2010) 8 min 37
Le langage mathématique, une capacité que les enfants ont tous, comment la développer ?

Source : <http://b.collot.pagesperso-orange.fr/b.collot/audio.html>

Les numéros des chroniques se réfèrent à l'ordre dans lequel Bernard Collot les présente sur son site.