



Conseil scolaire
de district catholique des
Aurores boréales.ca

APPRENTISSAGE DES **mathématiques** aujourd'hui



CE QUE LES PARENTS DOIVENT SAVOIR

PROGRAMME

Le programme de mathématiques de chacune des années d'études de l'école élémentaire est organisé en cinq domaines. Le premier est :

Numération et sens du nombre

Dans ce domaine, votre enfant étudie les nombres et les opérations et la façon dont nous utilisons les nombres pour décrire et comprendre le monde qui nous entoure. Votre enfant élabore des stratégies pour résoudre efficacement des problèmes impliquant des calculs. Les connaissances et les habiletés acquises dans ce domaine sont utilisées dans tous les autres domaines.



Ressources

Le Curriculum de l'Ontario de la 1^{ère} à la 8^e année –
Mathématiques, 2005
(www.edu.gov.on.ca/fre/curriculum/elementary/math18curr.pdf)

Vidéo en anglais: Why is Math Different Now? Par
Raj Shah
(<https://www.youtube.com/watch?v=uOMK6tmHUL8>)

MYTHE ET RÉALITÉ

Le mythe :

Les mathématiques que mon enfant apprend à l'école sont « nouvelles ».

La réalité :

Votre enfant apprend les formules et les faits numériques que vous avez vous-même appris — par exemple $2 \times 2 = 4$, et la circonférence d'un cercle est $2\pi r$. Mais la façon dont les mathématiques sont enseignées a évolué au cours des dernières décennies. Aujourd'hui, l'apprentissage des mathématiques met l'accent sur le développement de la compréhension de concepts et de compétences, afin que votre enfant soit capable d'appliquer ceux-ci en toute confiance dans de nouvelles situations. Il est aussi axé sur le développement de la pensée critique, de la résolution de problèmes et d'habiletés en communication.

Votre enfant apprend certains sujets et acquiert certaines habiletés qui ne faisaient peut-être pas partie de ce que vous avez appris à l'école élémentaire. Il s'agit notamment du traitement de données et des probabilités, et de la façon d'utiliser des calculatrices et des ordinateurs pour faciliter la modélisation et la résolution de problèmes.

Ce que votre enfant apprend dans les classes de mathématiques et la façon dont il le fait lui donne ce dont il a besoin pour réussir dans l'économie du savoir et le monde global.

QUE PUIS-JE FAIRE ? COMMENT JE PEUX AIDER MON ENFANT ?

Encouragez votre enfant.

Aidez-le à ne pas se laisser décourager lorsqu'il apprend un concept ou lorsqu'une compétence se révèle plus difficile à acquérir qu'il ne l'avait pensé. Rappelez à votre enfant que la réussite demande beaucoup de travail et de persévérance et que les erreurs font partie de l'apprentissage et de la croissance. Soyez curieux afin de savoir ce que votre enfant pense et apprend.

LES MATHÉMATIQUES DANS LA VIE DE TOUS LES JOURS (ACTIVITÉS)

Comptez tout ! Comptez aussi dans l'ordre croissant et dans l'ordre décroissant à partir de points de départ différents. Chantez des chansons et lisez des histoires qui font compter.

Exercez-vous à compter à partir de 2 par bonds de 2, de 5 par bonds de 5, de 10 par bonds de 10, de 25 par bonds de 25 et de 100 par bonds de 100.