



Conseil scolaire  
de district catholique des  
**Aurores boréales.ca**

# APPRENTISSAGE DES **mathématiques** aujourd'hui



## CE QUE LES PARENTS DOIVENT SAVOIR

### PROGRAMME

Le programme identifie sept processus importants que les élèves appliquent lorsqu'ils apprennent et utilisent les mathématiques. Votre enfant utilisera ces processus lorsqu'il apprendra des nouveaux concepts.

### Établissement de liens

Les élèves apprennent de façon optimale lorsqu'ils peuvent faire des liens entre de nouveaux concepts et leurs connaissances antérieures, et établir des liens entre des idées mathématiques et des situations du monde réel.

### Communication

Communiquer son propre raisonnement constitue une partie essentielle des mathématiques. Grâce à la communication, les élèves mettent en commun et développent leur compréhension. Les mathématiques ont leur propre langage, qui comprend de nombreux symboles et termes spéciaux. Au fil du temps, les élèves apprennent à utiliser ce langage de façon précise et efficace.

### Ressources

Vidéo : Real Life Math, Melissa Grillo  
(<https://www.youtube.com/watch?v=HtqjIVN9bh8>)

Cette vidéo donne des exemples courants de régularités, de symétrie, de mesure, de géométrie et d'autres concepts mathématiques.

### MYTHE ET RÉALITÉ

**Le mythe :** Les mathématiciens résolvent des problèmes rapidement et ne font jamais d'erreurs.

**La réalité :** Albert Einstein, un des plus grands mathématiciens au monde, a dit : « Ce n'est pas que je suis si intelligent, c'est que je reste plus longtemps avec les problèmes. » Si c'était vrai pour Einstein, cela ne devrait pas nous surprendre que nous faisons aussi des erreurs et que nous ayons besoin de temps pour résoudre les problèmes.

### QUE PUIS-JE FAIRE ?

#### MON RÔLE

**Encouragez votre enfant à toujours vérifier l'exactitude de ce qu'il a fait.** En faisant des vérifications, votre enfant mettra en pratique ses habiletés, renforcera sa compréhension et deviendra plus autonome. Demandez à votre enfant

d'expliquer pourquoi la solution est correcte ou incorrecte.

**Parlez à haute voix pendant que vous résolvez des problèmes quotidiens de toutes sortes.**

Discutez de diverses démarches et solutions possibles avec votre enfant. La modélisation de la façon de résoudre un problème avec votre enfant lui fera penser à d'autres idées et stratégies.

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

Il faut 25 minutes pour se rendre de la maison à l'école. À quelle heure devons-nous quitter la maison pour arriver à l'école à 8 h 50 ?

Combien pensez-vous que les provisions dans notre chariot vont coûter ? Quelles sont certaines des stratégies que nous pouvons utiliser pour nous aider à le déterminer ?

