

expressions

Les mathématiques servent à quoi?

Printemps 2013

Les mathématiques

On se sert des mathématiques pour apprendre à compter, à calculer, à additionner, à soustraire, à multiplier et à diviser. Les mathématiques servent à compter l'argent et à faire des transactions.

Les ingénieurs en construction ont besoin des mathématiques. Les architectes, les docteurs et autres professions ont aussi besoin de cette matière.

Yves Pronovost

Centre de formation pour adultes de Greenstone, Geraldton

Les mathématiques

Les mathématiques servent à une multitude de tâches de la vie courante. On s'en sert dans plusieurs choses, comme les médias, les arts, etc.

Elles servent aussi à comprendre le monde qui nous entoure et à expliquer le fonctionnement de notre univers.

Cela nous aide à comprendre les sciences, l'argent, l'heure, le temps et l'informatique. Elles sont utiles partout dans le monde.

Sarah Viau

Centre Moi j'apprends, Ottawa



Les mathématiques servent à quoi? – Qui sait? Moi, je n'y pense jamais...

Février 2013 – Dès le 20 décembre, qui tombera un vendredi, j'aurai 52 ans. Dans 9 ans, ma maison sera payée. Il ne reste que 2 mois d'hiver. Le mois de janvier est long et difficile. La météo aujourd'hui annonce -28 degrés Celsius. Je dois travailler 13 ans avant de prendre ma retraite. Une augmentation salariale de 10 % ne me remettrait même pas au salaire que je recevais il y a 5 ans. Les rapports d'impôts doivent être remplis le 30 avril. De mon revenu, 30 % va au logement, 30 % aux dettes et 40 % à l'eau, au chauffage, à l'électricité, à l'Internet, à l'assurance, à la bouffe et au câble.

En février, il y avait seulement 28 jours, cela a passé vite!

Vivianne Gratton, Alpha Thunder Bay

Formule magique

En dix-neuf cent cinquante-neuf, on retournait des bouteilles pour deux cennes chacune. En bicyclette, on couvrait plus de territoire et le premier qui trouvait une bouteille était le gagnant. Quel plaisir!

Quatre bouteilles nous donnaient huit cennes et on allait au magasin général pour acheter des bonbons. Une cenne achetait trois bonbons, cinq cennes achetaient un sac de croustilles, sept cennes achetaient un cornet de crème glacée et trois cennes, un popsicle.

Aujourd'hui, nous n'utilisons plus la cenne. Les bonbons et les cennes ne me manquent pas, mais j'aimerais encore être en bicyclette à la chasse aux bouteilles. J'aimerais une formule mathématique pour retourner à ce temps magique où on vivait plus simplement.

Paul Lacroix, Alpha Huronie, Penetanguishene

Savoir compter

Je peux vous dire que les mathématiques sont tellement essentielles dans notre vie. Quand un enfant vient au monde, ça ne prend pas de temps qu'on lui apprend à dire son âge et à compter. Ensuite, dès que l'école commence, on utilise les maths au primaire, au collège et à l'université. Tout au long de notre vie, on prend le temps de voir à nos économies d'argent, à nos dépenses et à nos paiements; on calcule nos revenus et j'en passe. Si on regarde les métiers de caissière, d'ingénieur, de directeur de banque, de couturière et d'enseignant, tous ont besoin des mathématiques. Ceci prouve à quel point il est nécessaire de bien connaître les mathématiques, aussi bien que possible.

Denise Lacombe

Centre À La P.A.G.E., Alexandria



Les nombres

Eh bien, ça sert à connaître la météo (les degrés). Lorsque je prépare des recettes, je dois mesurer les quantités, faire chauffer la poêle, le micro-ondes et le four, et noter le temps de cuisson. L'automne et l'hiver, il faut chauffer les pièces de la maison et donc connaître les degrés. Les personnes qui travaillent dans les usines ou d'autres endroits doivent savoir mesurer. On peut compter les jours, les cadeaux de Noël, les années de mariage et l'âge. Il y a les frais de garage et de restaurant, ainsi que les rabais à comparer d'une épicerie à une autre. Je me sers des nombres quand je reçois une augmentation de salaire, un chèque d'aide sociale, ou quand je calcule la TPS ou la TVQ, etc.

Je sais lire le nombre de jours dans un mois et une année, et écrire des numéros de téléphone. Les chiffres me sont utiles si je gagne à la loterie, quand je compte les mots du texte pour en avoir au moins cent, lorsqu'on me remet de la monnaie après avoir fait des achats, quand je fais des sudokus et pour compter les points quand je joue au scrabble, au bingo, au Monopoly, aux cartes, etc. J'aime compter sur moi et sur mes doigts!

Chantal Guérin
Le Coin Alpha, Saint-Jérôme

x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x

Le calcul

Les mathématiques me servent à calculer beaucoup de choses. Je peux compter de l'argent, payer mes factures et me faire un budget pour le mois. J'apprends à arrondir les montants parce qu'il n'y a plus de sou noir. Je me sers des mathématiques tous les jours pour mesurer, préparer des recettes, lire l'heure. J'ai fait beaucoup de progrès en mathématiques et j'en ai encore beaucoup à apprendre.

Diane Thibault
Centre Moi j'apprends, Casselman



Mes expériences en calcul

Une bonne compréhension des mathématiques m'a permis d'améliorer ma confiance en moi pour accomplir des tâches.

Voici quelques calculs que je dois effectuer dans ma vie personnelle :

- gérer l'argent pour équilibrer mon budget avec l'aide d'une calculatrice et pour comprendre ma gestion financière à la banque;
- calculer le coût des articles sur une facture, comprendre la valeur de la monnaie et, pour ne pas me faire avoir, comprendre la remise de la monnaie;
- travailler de façon autonome pour calculer le poids de certains aliments à l'épicerie, mesurer des ingrédients pour mes recettes préférées, mesurer la température pour la cuisson de ces mets, mesurer la longueur pour réussir mes projets de tricot et de couture.

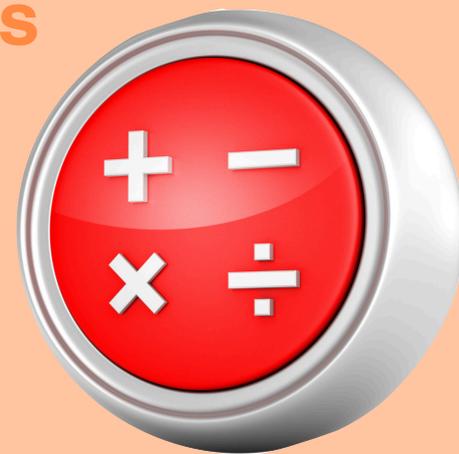
Aujourd'hui, je suis fière de résoudre mes propres problèmes, de bien travailler et de bien vivre.

Claudette Fongemy, Carrefour Options+, Sudbury

Les mathématiques

Les mathématiques servent à calculer les nombres en faisant des additions, des soustractions, des divisions et des multiplications. Elles servent aussi aux physiciens, aux mathématiciens, aux comptables et aux banquiers pour faire leurs calculs avec exactitude. Les mathématiques servent également à préparer le budget familial.

Francine, Pluri-elles (Manitoba) Inc.



Les mathématiques, hier et aujourd'hui

Cette question me fascine! L'accent qu'on met aujourd'hui sur les maths à l'école, c'est sur «la résolution de problèmes» et «la pensée créatrice». Je trouve que, récemment, l'importance des faits mémorisés est trop négligée. Quelle approche est meilleure : l'apprentissage par cœur ou la pensée créatrice? Moi, je trouve que l'apprentissage par cœur, comme je l'ai appris à l'école dans les années mil neuf cent quatre-vingt, a une valeur. Au moins, on peut acquérir cette connaissance et ensuite l'avoir avec nous dans la vie. Mais peut-être faut-il un meilleur équilibre entre les deux approches? Avoir une bonne base des faits et une bonne capacité pour résoudre les problèmes, c'est à quoi servent les mathématiques.

Jana Coats, Alpha Thunder Bay

Les mathématiques servent à quoi?

Les mathématiques servent à apprendre à compter et à calculer : additionner $1 + 1$, faire les soustractions et les divisions. Quand tu vas magasiner, il est bon de savoir combien il te revient, surtout sur un billet de cent dollars. J'ai fait beaucoup d'erreurs quand j'étais jeune. Aujourd'hui, je suis fier de moi, car je peux compter l'argent et remettre la monnaie.

Je suis fier maintenant.

Daniel Lyrette, Centre Moi j'apprends, Rockland

Les mathématiques nous préparent aux métiers

La mathématique est une science relative au calcul et à la mesure des grandeurs. C'est aussi l'ensemble des opérations logiques que l'homme utilise dans le concept des nombres, des formes et des ensembles.

Les mathématiques appliquées opèrent sur des grandeurs concrètes qui servent aux astronautes, aux mécaniciens, aux informaticiens et aux statisticiens pour faire des calculs avec précision. Elles servent aussi aux comptables, aux géologues, aux géomètres et elles aident les financiers à établir des budgets. Elles préparent aussi les élèves et les étudiants dans de grandes écoles scientifiques à faire leurs travaux pratiques avec exactitude.

Alphonse, Pluri-elles (Manitoba) Inc.

Les mathématiques ou le calcul servent à quoi?

Sintilienne vérifie si elle a suffisamment d'argent pour faire ses achats.

Quand Roselene prépare la nourriture, elle doit mesurer les ingrédients.

Bakou compte quand elle fait ses achats. Elle peut connaître la date de naissance des personnes.

Antoinette doit payer ses factures.

À la banque, John compte son argent. Il utilise une règle pour mesurer la grandeur de la salle.

Annite sait à quelle page elle est rendue dans son livre. Elle peut écrire des chèques.

Elizabete veut comprendre les horaires d'autobus.

Dana trouve utile d'apprendre les heures.

Aline vérifie la puissance des ampoules quand elle les change.

On sait combien on pèse si on utilise une balance.

Savoir calculer est utile quand on veut s'amuser et jouer à la loterie ou aux cartes.

En auto, je dois faire des calculs si je veux connaître la distance entre deux villes.

Sintilienne Joseph, Roselene Delorier, Clésiane Petit Jean-Louis, Dorcas Nyirabakunzi, Bakou Ettien, Antoinette Doré, Annite Lebrun, John Bastien Mackenson, Elizabete Gustave, Dana Bégin
Centre Moi j'apprends, Ottawa

Les mathématiques servent à quoi?

Les mathématiques sont très importantes dans la vie de tous les jours. Par exemple, lorsqu'on fait l'épicerie, on peut compter l'argent avec la caissière. On peut calculer nos factures à la fin du mois. Les mathématiques nous aident aussi à comprendre et à calculer la taxe sur nos achats.

Quand on comprend les mathématiques, on se sent plus en sécurité.

Joanne Regalbuto, Centre Moi j'apprends, Ottawa

Faire un budget

Chaque semaine, je compte mon argent pour faire mon budget pour le mois et payer mon loyer, le téléphone, le câble, la nourriture et mes loisirs. Chaque année, je fais mes impôts. Je vis avec ma pension. Je suis obligé de me faire un budget pour arriver. Je ne raconte pas d'histoires, c'est ma vie!

François Soucy

Le Coin Alpha, Saint-Jérôme



÷ - x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x +

Les mathématiques servent à quoi?

Je crois que les choses se passent pour une raison. Par exemple, j'ai présentement dans mon portefeuille un billet de dix dollars et des pièces qui valent un dollar trente-deux sous. Par rapport à tout ce qui se passe dans ma vie, c'est exactement le bon montant, en ce moment.

Pour moi, les maths existent même dans mon expérience religieuse. Les chiffres existent dans tous les textes religieux, tels que la Bible. Je remercie le Bon Dieu pour les maths et l'aptitude de savoir m'en servir.

Jacqueline Asselin, Alpha Huronie, Penetanguishene

÷ - x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x +

Le calcul est essentiel à la vie



La mathématique est une compétence essentielle à notre vie de tous les jours. Elle est essentielle à notre survie, car on voit les chiffres partout. Je m'en sers pour faire mon budget, payer les factures, faire mon épicerie, payer les dépenses, etc. Je m'en sers beaucoup à la garderie éducative : je montre aux enfants à compter et à écrire les chiffres. Je les prépare pour l'école et ils apprennent tout en s'amusant. La mathématique est un sujet que j'adore et elle fait partie de ma vie. Elle aide à résoudre des problèmes, donc ça fait que la vie est belle.

Aline Doré, Centre À La P.A.G.E, Alexandria

Les mathématiques me gardent saine d'esprit

Les mathématiques sont essentielles pour vivre dans notre culture et notre société.

Sans une connaissance des rudiments des maths, je ne pourrais pas trouver les pages et les paragraphes que je veux lire dans *Mon Journal et Expressions*.

Les instructions d'*Expressions* pour soumettre un texte sont : «longueur : maximum de cent mots». Sans savoir compter, comment vais-je savoir qu'est-ce que c'est que «cent mots»?

Si j'ai un compte de chèques à la banque, on me donne un livret de cinquante chèques. Je peux utiliser les chèques pour payer les choses comme je veux. Mais si je ne peux pas comprendre les soustractions, je peux utiliser tous les cinquante chèques sans savoir s'il reste ou non de l'argent dans mon compte.

Trudie, Alpha Huronie, Penetanguishene



Les mathématiques

Pour moi, les mathématiques ont toujours été un sujet moins intéressant. Quand j'étais jeune, à la polyvalente, j'avais toujours des professeurs de mathématiques «gris». Par «gris», je veux dire une personne qui parle toujours sur le même ton et qui n'a pas beaucoup d'entrain. Pour moi, c'était dur de suivre leurs cours. J'ai toujours eu besoin de dynamisme et de passion pour m'intéresser à une matière. J'adore les arts et la littérature, car il y a une multitude de genres à découvrir. Toutes les diversités me passionnent énormément.



Tandis qu'avec les mathématiques, j'ai l'impression que c'est toujours la même chose et que le résultat d'une équation sera toujours pareil.

Marie-Lou Brouillard, Alpha Thunder Bay

Les mathématiques servent à quoi?

De nos jours, il faut savoir compter si on décide de chercher un emploi. Souvent, il faut passer un examen sur les mathématiques et l'écriture. Selon les résultats, on aura l'emploi. Il est donc important de bien connaître les mathématiques. Aujourd'hui, je me sens plus à l'aise dans les endroits publics comme les magasins et les pharmacies parce que j'ai appris à compter avec le temps.

Jacques Gendron
Centre Moi j'apprends, Rockland

Les mathématiques sont pratiques

Les maths, c'est pratique à tous les moments de la journée, comme pour payer nos factures et pour compter. C'est aussi très pratique pour payer un déjeuner au restaurant. Les mathématiques apportent de la joie dans notre vie, par exemple lorsqu'on construit avec des briques LEGOS. J'ai besoin de quelqu'un qui peut m'aider à apprendre les mathématiques, car je veux mieux les comprendre, pour une fois dans ma vie.

Manon Charron
Le Coin Alpha, Saint-Jérôme

Les mathématiques servent à :

- calculer
- compter l'argent sans fautes
- faire du calcul mental
- vendre les choses au marché
- connaître le prix total de mes achats.

Quand je prépare du riz, je prends un petit gobelet pour le mesurer.

Si je mets 3 gobelets de riz, je mets de l'eau jusqu'au chiffre 3 dans la casserole.

Marcelline
Pluri-elles (Manitoba) Inc.

- faire des achats
- calculer les heures
- faire son budget
- compter
- faire des paiements.

Elles sont utilisées dans :

- le commerce
- la finance
- la comptabilité
- l'organisation
- la médecine
- les sciences.

Elisa
Pluri-elles (Manitoba) Inc.

- préparer le budget et acheter de la nourriture et beaucoup de choses pour la famille
- calculer l'heure du départ des enfants pour l'école
- payer les factures d'eau et d'électricité
- calculer la date, les mois et les années.

Mamie
Pluri-elles (Manitoba) Inc.

Les mathématiques sont utiles

Les mathématiques, c'est une forme de communication que nous avons entre nous et qui nous permet de bien comprendre les quantités. Cela nous aide, sur le plan économique, à calculer ce que l'on doit et ce que les autres nous doivent en argent. Certaines personnes ont besoin des mathématiques pour une autre raison, comme calculer la distance pour se diriger vers une direction peu connue. Il y a des gens qui travaillent à l'heure et voilà une bonne raison d'utiliser les mathématiques. Ça permet de connaître les revenus que les gens vont avoir à la fin de la semaine, c'est-à-dire de tout prendre en note, ce qui va permettre de tout calculer pour arriver à un salaire précis.

Gabriel Cantin, Le Coin Alpha, Saint-Jérôme

Les mathématiques servent à quoi?

Les mathématiques servent à nous aider à faire des calculs (par exemple : +, -, x, ÷) et à utiliser l'argent. Elles servent aussi à nous faire comprendre la valeur de l'argent. Savoir compter l'argent, c'est très plaisant. Les mathématiques m'ont aidée à mieux compter mon argent, car avant j'avais beaucoup de misère à tout comprendre. Je suis maintenant capable de bien compter mon argent et je suis fière de l'avoir appris.



Lise Millette, Centre Moi j'apprends, Rockland

Apprendre et comprendre les mathématiques

Est-ce que vous aimez les chiffres? Est-ce que vous êtes bon en mathématiques? L'utilisation des mathématiques est partout dans notre vie quotidienne. Quand vous faites les courses au supermarché, vous pouvez estimer le prix total à payer. Quand vous planifiez vos vacances, vous pouvez savoir combien vous pouvez dépenser. Vous pouvez aussi calculer vos impôts. Les mathématiques peuvent être utilisées dans vos projets à long terme, pour calculer l'hypothèque de la maison, la pension de retraite, les épargnes pour l'éducation des enfants... Apprendre et comprendre les mathématiques, c'est important.



Yantao, Pluri-elles (Manitoba) Inc.

Les mathématiques servent à quoi?

J'utilise les mathématiques de plusieurs façons dans ma vie. Les mathématiques sont essentielles pour la couture : elles m'aident à suivre les patrons et à changer la peinture des patrons pour chaque personne.

Dans la cuisine, si je change la recette pour nos repas, j'utilise les mathématiques, par exemple, pour faire la conversion entre le système métrique et le système impérial. Selon le nombre de personnes qui mangeront, je multiplie la recette pour atteindre la quantité désirée.

Chaque fois que j'achète quelque chose, j'utilise les mathématiques pendant que j'attends la monnaie. Je calcule la différence. J'utilise les mathématiques quand je fais du bénévolat aux bingos, aux fêtes et aux danses.

Tracey Watchurst, Alpha Thunder Bay

Les maths et la science

Les mathématiques sont importantes pour plusieurs raisons. Sans les mathématiques, l'humanité ne serait pas dans une position si avantageuse. C'est à cause des maths qu'on a les sciences. Tous les avantages technologiques n'existeraient pas sans les maths. On peut, comme être humain, se rendre à la lune et, un jour peut-être, à une autre planète. Avec les maths, on peut calculer la distance des étoiles qui sont si loin que la lumière (qui est la chose qui voyage le plus rapidement dans tout l'univers) a pris des milliers d'années pour s'y rendre. C'est à cause des maths qu'on peut connaître l'âge de cet univers.

Chad Lespérance, Alpha Huronie, Penetanguishene

Dans la vie quotidienne

Les mathématiques servent à beaucoup de choses dans notre vie quotidienne.

Elles sont utiles en comptabilité.

Elles sont utiles en sciences.

Les mathématiques sont aussi utiles quand on fait une recette de cuisine.

Les mathématiques nous aident à calculer la température de tous les jours.

Liliane, Pluri-elles (Manitoba) Inc.

L'exactitude des mathématiques

Les mathématiques sont une science d'exactitude qui sert à faire de grandes réalisations et à inventer des choses grandioses ou non. Par exemple, elles servent aux géologues, aux mécaniciens, aux géomètres et à toutes les couches sociales pour compter et calculer.

Si l'homme est arrivé sur la lune et si, de nos jours, le monde est plus petit en raison des communications, c'est grâce à l'exactitude des mathématiques et à cette précision en tant que science.

Jean-Baptiste, Pluri-elles (Manitoba) Inc.

Les mathématiques servent à quoi?

Les mathématiques sont utiles pour voyager, savoir changer des milles en kilomètres, des grammes en kilogrammes, des litres en millilitres, des pintes en millilitres et en litres. Elles sont utiles pour économiser mon argent, pour m'acheter des friandises et pour acheter mon laissez-passer d'autobus.

Elles apportent des connaissances telles que savoir calculer, et lire et écrire des chiffres; convertir la température de °C en °F; et faire la résolution de problèmes. Il faut savoir additionner et soustraire, multiplier et diviser.

Les mathématiques aident aussi à trouver un emploi comme architecte, ingénieur, professeur et caissier. Comme facteur, il faut savoir lire les adresses des maisons pour livrer des lettres.

Les mathématiques sont indispensables à la vie de tous les jours.

Julie Scobie, Centre Moi j'apprends, Ottawa

Pourquoi les mathématiques sont-elles importantes?

Cette question me fut posée plusieurs fois dans mon emploi. Une réponse que j'ai parfois partagée était que, dans notre développement, il faut exercer tout notre corps, pas seulement quelques parties.

Imagine-toi si un parent aidait son enfant à fortifier seulement ses bras et ne donnait jamais à l'enfant la chance de développer les muscles de ses jambes. Que manquerait, dans la vie, l'enfant qui ne saurait jamais marcher, courir ou sauter?

En utilisant ce même raisonnement, on veut qu'une personne développe, autant que possible, les différentes parties de son cerveau afin de vivre son plein potentiel. N'oublions pas qu'en étudiant les mathématiques, on développe des talents à résoudre des problèmes, à faire des calculs qu'on utilise quotidiennement et à travailler dans des domaines tels que la comptabilité, la pharmacologie, divers sports et les statistiques.

Alors, on peut dire qu'une raison pour laquelle les mathématiques sont importantes est qu'elles développent une partie du cerveau qui aide une personne à réaliser son potentiel.

Darlene Pilon, Alpha Huronie, Penetanguishene

+ ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x +

Savoir écrire et compter

Dans la vie, il faut savoir écrire et compter. L'écriture, c'est pour envoyer des lettres à nos amis. Et les mathématiques, c'est pour calculer notre budget. Pour aller faire notre épicerie, il faut savoir compter notre argent. Et quand on veut faire de la couture, il faut calculer le matériel pour faire une belle robe d'enfant. Pour faire un bon repas, il faut calculer les bonnes quantités pour 3 ou 6 personnes. Pour faire un voyage, il faut savoir calculer notre route avant de partir. Il faut savoir calculer notre budget pour manger, pour nos loisirs et nos sorties, pour tout ce que nous voulons.

Nicole Léonard, Le Coin Alpha, Saint-Jérôme

÷ - x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x + ÷ - x +

Les mathématiques servent à quoi?

À l'épicerie, on peut lire les quantités sur la nourriture. Parfois, les prix montent et les volumes diminuent. Cela veut dire que nous en avons moins pour notre argent. Le budget est nécessaire pour savoir combien d'argent il faut pour faire l'épicerie et combien d'argent il nous reste. Toujours à l'épicerie, le salaire des employés augmente. Mais le loyer augmente aussi. L'essence pour les camions, le chauffage et la climatisation montent aussi. Nos salaires n'augmentent pas aussi vite que les prix à l'épicerie ou ailleurs.

Maurice Marcotte, Le Coin Alpha, Saint-Jérôme

Les mathématiques

Les mathématiques servent à :

1. compter, par exemple combien d'argent on a ou combien d'animaux on possède
2. calculer le temps, les heures, les minutes, les secondes
3. chiffrer la population dans un pays, mais aussi dans le monde
4. mesurer l'eau et les autres liquides
5. calculer les longueurs, les largeurs, les hauteurs, les superficies, l'altitude et la longitude
6. évaluer la vitesse du temps et des machines et les progrès des travaux.

Benoît, Pluri-elles (Manitoba) Inc.

Une science

Les mathématiques sont une science qui étudie le raisonnement déductif et les propriétés des objets (nombres, figures géométriques, etc.). Avec les règles de mathématiques, il y a inévitablement une exactitude et une précision rigoureuses.

Sans cette science, il n'y aurait pas d'avions, il n'y aurait pas de comptables et beaucoup d'autres institutions n'existeraient pas. D'une part, les mathématiques sont très utiles, mais d'autre part, leur utilisation est très décevante dans la fabrication des bombes et des armes qui détruisent l'humanité.

Anastasie, Pluri-elles (Manitoba) Inc.

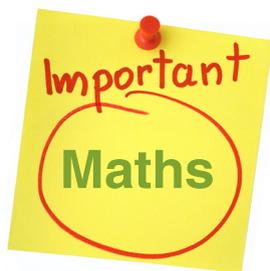
L'importance des mathématiques

Je pense que les mathématiques ont beaucoup d'importance dans la vie. On s'en sert quotidiennement sans y penser parfois. Imaginez-vous faire un gâteau et ajouter $\frac{3}{4}$ tasse de sucre au lieu de $\frac{1}{2}$ tasse, quel gâchis!

Les maths peuvent nous faire peur, mais une fois qu'on connaît la base, ce n'est pas si effrayant, mais plutôt intéressant. Moi-même, j'aime les sudokus.

Comme je travaille pour le ministère des Finances, c'est important que j'aime les maths. À mon avis, si on n'aime pas les maths, on aime les arts, et si on aime les maths, tout est noir et blanc, sans variation.

Léonne Harms, Alpha Tunder Bay



Savoir calculer

Avant de commencer à mesurer, il faut savoir compter. Souvent, on utilise des mesures. Par exemple, si on veut faire de la cuisine, on doit mesurer les ingrédients pour bien réussir.

Il y a aussi des mesures pour les médicaments, afin de ne pas en prendre trop. Et si on travaille dans la construction, il faut connaître les unités de mesure, surtout pour construire la charpente d'une maison.

C'est important d'apprendre les mathématiques. Il faut au moins savoir utiliser les quatre opérations de base : additionner, soustraire, multiplier et diviser.

Il y a toutes sortes de métiers qui demandent des connaissances en mathématiques. Et si on ne sait pas compter ou bien mesurer, on a moins de choix de métiers.

Claire Nadon, Centre Moi j'apprends, Rockland

À quoi servent les mathématiques?

Les mathématiques sont très importantes dans la vie. Que ce soit pour mesurer les ingrédients d'une recette, pour compter les mailles d'un tricot ou pour suivre un patron en couture, les mathématiques sont indispensables.

Lorsque je vais magasiner, j'aime bien calculer à l'avance le pourcentage de taxe que je dois payer à la caisse.

Lors de l'achat d'un tapis, je dois trouver le nombre de pieds carrés dont j'ai besoin et, pour du tissu, il me faut le nombre de mètres nécessaires. Pour construire une clôture autour de la cour, j'ai besoin de mesurer la longueur et la largeur du lot afin de déterminer le coût de la clôture.

Je ne saurais vivre sans les mathématiques lorsque vient le moment de faire mon budget mensuel.

Françoise Cadieux, Centre À La P.A.G.E., Alexandria

Succès en calcul

Je suis quelqu'un qui aime les mathématiques. Je les utilise pour résoudre des problèmes de la vie. Les chiffres sont présents dans ma vie de tous les jours.

Les mathématiques sont utiles, car elles m'apprennent à raisonner et à réfléchir. Je dois savoir résoudre des problèmes d'addition, de soustraction, de multiplication et de division pour faire mon budget.

Ceci me prépare à faire des dépenses dans les magasins. Je dois savoir évaluer les coûts, gérer mon argent, prendre des décisions, évaluer mes choix, comparer les prix des produits, et calculer les taxes et la remise de la monnaie. Je suis fier de pouvoir continuer à m'améliorer dans mes apprentissages.

René Corbeil, Carrefour Options+, Sudbury

La vie quotidienne

Les mathématiques sont très importantes dans ma vie quotidienne.

Quand je cuisine, j'utilise les mathématiques pour faire des repas et suivre des recettes. Il faut que je mesure des ingrédients, que j'allume le four et que je vérifie le temps de cuisson. Les mathématiques sont aussi importantes pour aider mes enfants.

Ils apprennent les mathématiques à l'école et je les aide avec leurs devoirs. Ils aiment beaucoup les mathématiques et nous jouons beaucoup à des jeux de maths à la maison. Quand je conduis, c'est important de comprendre les mathématiques. C'est nécessaire pour calculer les distances et les vitesses. Au magasin, c'est absolument nécessaire de comprendre les mathématiques pour déterminer le total et la monnaie. Et aussi, une fois par année, je calcule mon impôt sur le revenu.

Rachel, Pluri-elles (Manitoba) Inc.



Les mathématiques

Les mathématiques servent à acquérir des connaissances pour mieux calculer. De nombreuses personnes les utilisent comme une science. Les mathématiques sont utilisées dans plusieurs domaines, tels que la mécanique et l'électronique.

Afin d'être en mesure de calculer, il faut avoir une pensée rapide et claire.

Le mauvais stress et la peur des mathématiques font que beaucoup de gens ne les aiment pas. Je dois dire que les maths sont utilisées non seulement dans les salles de classe, mais aussi dans la vie de tous les jours. De plus, elles sont utilisées même dans nos milieux de travail.

On fait toujours appel au calcul. Il faut au moins avoir une idée des notions de base. En d'autres termes, le calcul est un apprentissage qui ne finit jamais.

Michael Mbayi, Centre Moi j'apprends, Ottawa



L'étude des mathématiques

Mon nom est Pierre. J'ai commencé l'école le 10 septembre 2012 afin de me perfectionner. J'apprends les mathématiques parce que c'est important dans la vie de tous les jours.

Les mathématiques me donnent la valeur des choses. Elles sont utiles pour faire un budget. Je trouve qu'avoir un compte de banque, c'est merveilleux pour payer ses factures et pouvoir avoir accès à un RÉER.

Quand on fait un voyage à l'étranger, il est bon de savoir combien de temps il faut pour se rendre à une destination. Il faut aussi s'assurer de l'heure de départ et du kilométrage, par exemple, si on part d'Ottawa pour aller en Floride, sans oublier le retour à l'aéroport pour revenir à son domicile.

En arrivant chez soi, c'est normal de vérifier s'il manque quelque chose parce qu'on peut avoir eu la visite de voleurs.

Pierre Viau, Centre Moi j'apprends, Ottawa



Les mathématiques servent à quoi?

Je ne suis pas une grande mathématicienne, ni une mordue des mathématiques, mais je suis consciente qu'elles sont très utiles dans la vie de tous les jours. C'est grâce aux mathématiques que je peux gérer mon argent, planifier mes dépenses quotidiennes et hebdomadaires et, enfin, économiser quelque peu. Si je vais au bingo et que je gagne 17 \$ alors que j'ai dépensé 30 \$, je comprends à quel point il est important d'évaluer ma perte au moyen des mathématiques.

Tout le monde fait un usage fréquent des mathématiques. Sans elles, on ne peut être gérant d'un commerce, ni dirigeant d'une industrie, ni agent d'affaires. Elles font partie de notre vie et nous permettent d'évaluer nos besoins et de planifier notre avenir.

Kuka Joseph, Centre À La P.A.G.E., Alexandria

Dans ma vie courante

Si je n'ai pas de budget, je ne suis pas capable de payer mon loyer et mon épicerie.

Si je cuisine, je dois bien compter les tasses ou les cuillères à soupe pour ne pas m'empoisonner.

Si je voyage, je dois compter les kilomètres que je vais voyager.

Si je magasine, je dois donner le montant exact.

Si je veux bien dormir, je dois savoir combien de fils au pouce j'ai besoin pour avoir des draps de qualité.

Et pour rester en santé, je dois savoir compter mes pilules.

B.C. et A.G., Centre de formation et de perfectionnement du grand Sudbury

Les mathématiques, à quoi ça sert?

Je n'ai jamais aimé les mathématiques. Apparemment, c'est quelque chose qui fait partie de nos vies quotidiennes; cela est bien vrai! Par exemple, pour faire à manger, on utilise les mesures. Lorsqu'on fait des sports, les résultats sont inscrits en chiffres. Il y a même plusieurs gens qui font des paris sur le football ou d'autres sports.

L'autre jour, je suis allée au casino. Il y en a de l'argent qui circule dans cet établissement! J'ai décidé d'aller jouer à une machine à sous. J'ai mis 10 \$ et je pensais jouer de 15 à 20 minutes. J'ai pesé sur un piton et voilà, le jeu était fini! Mon 10 \$ était parti et le plaisir, fini!

Joceline Matson, Alpha Thunder Bay

Les calculs de cuisine

Les calculs mathématiques sont essentiels surtout pour me permettre d'être plus habile dans mon emploi en restauration comme aide-cuisinier. Tous les jours, je dois accomplir des tâches où il faut lire, recourir aux mesures et utiliser des fractions. Je dois développer un sens de la quantité pour doubler une recette.

Pour bien travailler avec plus de précision, j'utilise de bons instruments. J'utilise les tasses munies d'un bec verseur et graduées en onces et en millilitres pour mesurer les liquides. J'utilise les tasses sans rebord pour bien égaliser les ingrédients et pour obtenir une mesure exacte des ingrédients secs. J'utilise les cuillères à mesurer pour les petits volumes d'ingrédients secs ou liquides. Je continue de m'améliorer avec les calculs culinaires.

Daniel Chrétien, Carrefour Options+, Sudbury

Pourquoi les mathématiques sont importantes

Les mathématiques sont une langue universelle. Elles sont utilisées partout dans le monde et dans plus de 70 % de nos vies quotidiennes, que ce soit à la maison, dans nos transactions bancaires, dans le développement économique des pays, ou dans l'utilisation des équations, par les scientifiques, pour expliquer l'univers. Rappelons-nous également les musiciens qui s'en servent pour composer les mélodies qui nous bercent. La vie sur la planète repose sur des échanges monétaires. Nous comptons nos sous au magasin afin de faire le meilleur achat possible. Alors dites-moi, que ferions-nous sans les maths?

Jane Drake Lalonde, Alpha Huronie, Penetanguishene