

La numératie, plus que les maths !

REA

6 février 2015

Présenté par Renée Michaud



Sondage 1

- * Dans le courant d'une journée typique, à quelle fréquence pensez-vous exercer la numératie?
 - * Jamais
 - * Quelques fois par jour
 - * Beaucoup de fois par jour
 - * Tout le temps
 - * Je n'ai aucune idée



Qu'est-ce que la numératie?

- * Vidéo d'Alberta Education:
- * <http://education.alberta.ca/francais/teachers/progres/literacyfr.aspx>

Parlons du vidéo....

- * Dans le courant d'une journée typique, à quelle fréquence pensez-vous exercer la numératie?

Définition provisoire de Numératie

Perspective de numératie: persévérance, confiance, autonomie, débrouillardise...

Processus actif, engageant, riche.
Connaître, comprendre et utiliser l'info

La numératie est l'habilité et le réflexe intellectuel

de s'engager dans l'exploration

de l'information quantitative et spatiale afin de prendre des décisions informées


dans tous les aspects de la vie quotidienne.

Nombres
Statistiques
Régularités
Probabilité...


Mesure, cartes et diagrammes
manipulation de figures et d'objets...

Basé sur:
Connaissances
réflexion, critique,
jugement,
évidence...

Intentionnel,
contextualisé,
réel

The left cup features a decorative pattern consisting of a top section with vertical black lines, a middle section with a dark brown background and gold leaf-like motifs, and a bottom section with a white background and a gold leaf-like border.


235 ml

The right cup features a decorative pattern consisting of a top section with a large gold and black abstract shape, a middle section with a dark brown background and gold leaf-like motifs, and a bottom section with a white background and a gold leaf-like border.

8 oz.

Dans la vie de tous les jours

- * Situation
- * Exploration
- * Information
- * Réflexion
- * Interprétation
- * Décision
- * Action

A wooden crate is used as a display stand. On top of the crate, there is a clear glass pitcher filled with a pale yellow liquid, likely lemonade, with several lemon slices floating inside. To the right of the pitcher are three clear glass glasses. The first is a tall tumbler glass, the second is a smaller tumbler glass containing a small amount of the lemonade with a slice of lemon, and the third is another tall tumbler glass. A bright light source from above creates a strong reflection on the white background behind the crate.

LEMONADE

USD
50¢

EUR
€0.4


HKD
\$3.8

L'importance du contexte

- * Le contexte

- * dicte les habilités à exercer

- * et contribue à la prise de décision

A wooden crate is used as a display stand. On top of the crate, there is a clear glass pitcher filled with a pale yellow liquid and several lemon slices. To the right of the pitcher are three clear glass tumblers. The middle tumbler contains a small amount of the same yellow liquid with a slice of lemon. The crate is made of light-colored wood with visible grain and some metal fasteners.

LEMONADE

USD
50¢

EUR
€0.4

HKD
\$3.8

Dans le futur, même la plus petite entreprise sera multinationale.



Un nouveau monde émerge.

HSBC





Les tâches de numératie

- sont axées sur l'information quantitative ou spatiale
- sont reliées de façon authentique à un contexte de vraie vie
- incitent à la réflexion et la pensée critique
- avoir plusieurs réponses possibles
- font appel à la prise de décision (n'est pas une liste d'étapes à suivre)
- ont pour objectif de formuler des jugements ou de passer à l'action

À vous de jouer

- * Situation
- * Exploration
- * Information
- * Réflexion
- * Interprétation
- * Décision
- * Action

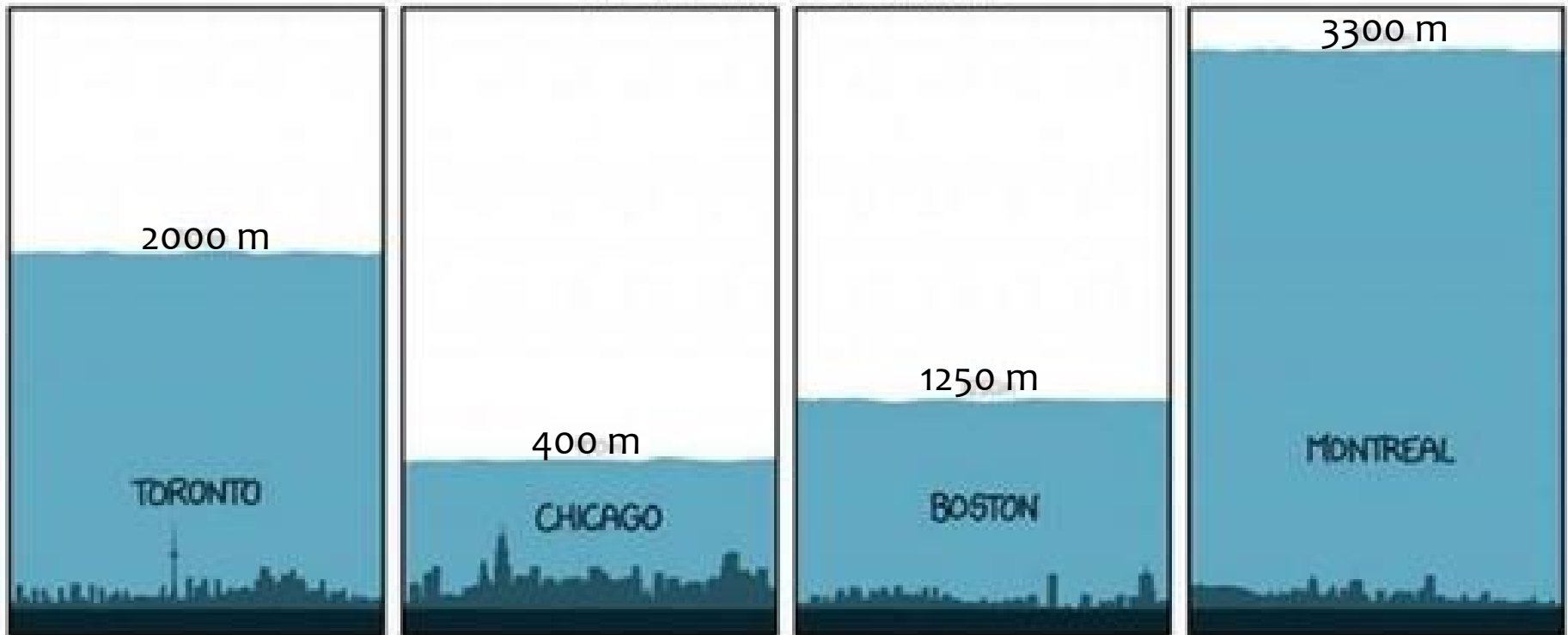
Sondage 2

- * Exprimez votre niveau de compétence en numératie
 - * Pas du tout compétent
 - * Un peu compétent
 - * Très compétent
 - * Parfaitement compétent

Dans la salle de classe

En études sociales

THICKNESS OF THE ICE SHEETS AT VARIOUS LOCATIONS 21,000 YEARS AGO COMPARED WITH MODERN SKYLINES



En sciences

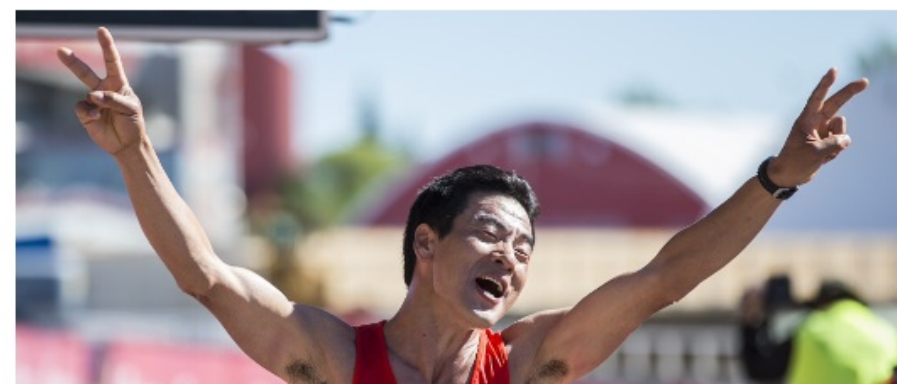


En éducation physique

CONTENTS



Go the distance... 42.2KM or 100,000 foot steps



En mathématiques



En santé

Trident®
Good for Your Teeth
Sugarless Gum
is Good for Your Teeth



It's a fact! 4 out of 5 dentists surveyed would recommend Trident for their patients who chew gum.

En art culinaire

FAIT: 70% de la production mondiale du sirop d'érable provient du Canada - le Québec produit 90% de cette part!

BLE, UN ENIR À SAVOURER

FAIT: 70% de la production
mondiale du sirop d'érable
provient du Canada -
le Québec produit
90% de cette part!

Le sirop d'érable,
un cadeau-souvenir à
SAVOURER

LIVRES

MEILLEURS VEND



En art



Sondage 3

- * Exprimer votre niveau de compréhension de la différence entre Numératie et Mathématiques
 - * Je n'y comprends rien
 - * Je commence à comprendre
 - * J'en comprends assez
 - * Je comprends parfaitement

Numératie

- Elle nécessite généralement de l'information quantitative ou spatiale dans des situations ou des contextes de la vraie vie qui ont tendance à être complexes ou moins bien définis.



© Photodisc/Getty Images



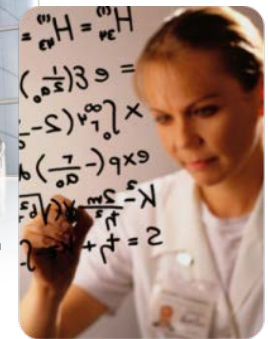
© Photodisc/Getty Images

Mathématiques

- Elles nécessitent des connaissances et une compréhension procédurales qui sont souvent appliquées à des problèmes plus définis ou réalistes.



© celena beech/Photos.com



© Photodisc/Getty Images

Résoudre un problème: du point de vue des mathématiques

Paul et sa famille donnent un coup de main à leurs amis qui déménagent d'Edmonton à Calgary, une distance de 300 km. Ils utilisent leur camion pour transporter les meubles. Si leur vitesse de croisière est de 100 km/h, en combien de temps vont-ils faire l'aller-retour?

Résoudre un problème: du point de vue de la numératie

Paul et sa famille donnent un coup de main à leurs amis qui déménagent d'Edmonton à Calgary. Ils utilisent leur camion pour transporter les meubles. S'ils veulent être de retour à 21 h, à quelle heure devraient-ils quitter Edmonton?



Les seuils repères – Ébauche

Composante

Prise de conscience

	4 à 5 ans	6 à 8 ans	9 à 11 ans	12 à 14 ans	15 à 18 ans et plus
Je détermine en quoi les capacités en numératie permettent à moi et à d'autres de créer et d'exprimer du sens.	Je reconnais les données qui m'entourent et je les utilise.	Je reconnais des données représentées sous différentes formes dans mon environnement immédiat et ma communauté, et je les utilise.	J'emploie le langage, des connaissances et des stratégies pour établir un répertoire d'éléments communs à toutes les disciplines, dans des situations quotidiennes et dans ma communauté.	J'applique le langage, des connaissances et des stratégies pour établir un répertoire d'éléments communs à toutes les disciplines, dans des situations quotidiennes et dans ma communauté.	Je me sers volontiers de la numératie pour comprendre le monde et bien communiquer avec les autres. J'ai confiance en moi pour prendre des décisions éclairées.

Élément organisateur

Seuils repères