


**mathématiques 10e année**

**le lundi 23 octobre 2023**

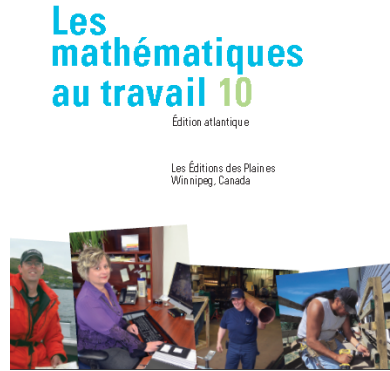

**Mme Barton**



sept. 8-13:23

**maths 10e année**

**La géométrie,  
la mesure et  
les finances 10**



janv. 31-13:31

# Les finances

mars 21-10:04

Chapitre

3

Services financiers

Page 92

**OBJECTIFS**

Tu rêves probablement de pouvoir acheter certaines choses un jour. Peut-être veux-tu épargner de l'argent pour faire des études postsecondaires, pour acheter une voiture ou un camion ou pour te payer des sorties, des vêtements ou un nouvel ordinateur.

Quels que soient tes objectifs, qu'ils soient modestes ou ambitieux, il est important que tu comprennes la façon dont les différents services offerts par les institutions financières peuvent t'aider à gérer ton argent.

Dans ce chapitre, tu apprendras à faire ce qui suit :

- évaluer les différentes options en matière de services financiers et choisir celles qui répondent le mieux à tes besoins;
- calculer les intérêts simples et les intérêts composés;
- prendre des décisions éclairées quant à l'utilisation du crédit;
- trouver des façons d'utiliser le crédit efficacement.

avr. 13-10:30

# Géométrie, Mesure, Finances 10

## **But: Finances - N3**

Démontrer sa compréhension des services offerts par les institutions financières pour accéder aux finances et les gérer.

avr. 24-12:25

### TERMES IMPORTANTS

Page 92

- intérêts composés
- période de calcul de l'intérêt
- frais de crédit
- intérêt
- capital
- intérêts simples

avr. 13-10:45

## 3.1

## Choix d'un compte

Page 94

## LES MATHÉMATIQUES AU TRAVAIL

Carla Thibodeau a grandi dans le nord du Nouveau-Brunswick, où elle a fréquenté l'école secondaire de Miramichi Valley. Elle a ensuite obtenu son baccalauréat ès arts à l'Université du Nouveau-Brunswick, a étudié les bases de la comptabilité au Collège communautaire du Nouveau-Brunswick, puis a suivi une formation de développement des qualités de chef dans un établissement de Pittsburgh, en Pennsylvanie.

Elle est maintenant de retour à Miramichi, où elle occupe le poste de représentante principale des services aux membres de la caisse populaire Beaubear. Elle est responsable de l'encaisse de la succursale, du bon fonctionnement du guichet automatique bancaire, du contrôle des mandats, de la formation des autres représentants des services aux membres et du service à la clientèle au quotidien.

Une cliente veut acheter 500,00 \$ US en chèques de voyage et payer à partir de son compte de chèques. Au moment de l'achat, le taux de change est de 1,052 6 \$ CA pour 1,00 \$ US. Il y a une commission de 1 % sur la valeur en dollars canadiens des chèques de voyage. Carla doit également facturer des frais de 1,00 \$ à la cliente pour la transaction. Quelle somme Carla devrait-elle retirer du compte de la cliente?



*Dans le cadre de son travail, Carla utilise les mathématiques pour prévoir les sommes nécessaires d'un jour à l'autre à sa succursale.*

avr. 13-10:46

**Révision****Les services financiers****Section 3.1**

avr. 28-20:33

**Révision: Quel est le mot décrit?**

La somme gagnée sur un placement  
d'argent dans un compte de banque  
ET / OU

Les frais payés pour l'emprunt d'argent

**Réponse: Les intérêts**

avr. 28-19:54

**Révision: Nomme cinq types de  
transactions bancaires:**

- un retrait en espèces
- un dépôt
- un transfert d'argent
- un paiement par prélèvement automatique
- un paiement de factures

avr. 28-19:54

**Révision: Quel est le mot décrit?**

Les transactions bancaires effectuées avec l'aide d'un caissier ou d'une caissière.

**Réponse: multiservices bancaires**

avr. 28-19:54

**Révision: Quel est le mot décrit?**

Les transactions bancaires qui ne nécessitent pas les services d'un caissier ou d'une caissière

**Réponse: Libre-service bancaire**

avr. 28-19:54

Révision: **Quel est le mot décrit?**

La machine à laquelle un client peut effectuer les transactions libre-service

Réponse: **GAB**  
**(guichet automatique bancaire)**

avr. 28-19:54

Révision: **Quel est le mot décrit?**

Le mot de passe numérique confidentiel utilisé par un système informatique pour vérifier l'identité d'un utilisateur.

Réponse: **NIP**  
**(numéro d'identification personnel)**

avr. 28-19:54

Révision: **Quel est le mot décrit?**

La petite feuille de papier imprimé par un GAB après une transaction

Réponse: **un relevé**

avr. 28-19:54

Exemplaire d'un relevé de GAB

Page 99

**BANQUE ATLANTIQUE DU CANADA**

DATE : 14/07/2011

HEURE : 20:35

GAB : 314159

NUMÉRO DE CARTE : 3421 \*\*\*\*\*58552

COMPTE D'ÉPARGNE

Retrait 60,00 \$

Solde 854,45 \$

Relevé de transaction PA2L-9014

avr. 28-20:36



# Page 110

**règle de 72** : méthode rapide d'estimation du temps nécessaire pour doubler la valeur d'un placement

## page 111

1. À l'aide des renseignements présentés ci-dessus, écris une formule qui décrit la règle de 72. Sers-toi de cette formule pour répondre à la question 2.

$$a = 72 \div TI (\%)$$

↑  
années  
pour doubler  
la valeur  
du placement

↑  
taux  
d'intérêt

Règle  
de 72

**ACTIVITÉ 3.5**  
**RÈGLE DE 72**

Il existe une méthode qui te permet d'estimer rapidement le temps nécessaire pour doubler la valeur d'un placement à intérêts composés annuellement. Cette méthode est appelée la **règle de 72**.

Pour calculer le nombre d'années approximatif nécessaire pour doubler la valeur d'un placement, divise 72 par le taux d'intérêt annuel, exprimé en pourcentage. Si tu voulais savoir combien de temps il faudrait environ à un placement dont le taux d'intérêt est de 3,00 % par année pour doubler en valeur, tu diviserais 72 par 3.

$$72 \div 3 = 24 \text{ ans}$$

À l'aide de la règle de 72, tu peux estimer qu'il faudrait environ 24 ans pour que la valeur du placement double.

**Combien de temps faudrait-il environ pour doubler en valeur un placement de 5 000\$ dont le taux d'intérêt est de 2,0%?**

$$a = 72 \div TI (\%)$$

$$a = 72 \div 2$$

$$a = \boxed{36 \text{ années}} \text{ pour avoir } 10\,000 \$$$

Combien de temps faudrait-il environ pour doubler en valeur un placement de 3 000\$ dont le taux d'intérêt est de 2,5%?

$$a = 72 \div \text{TI} (\%)$$

$$a = 72 \div 2,5$$

$$a = 28,8 \text{ années pour avoir } 6000 \$$$

Combien de temps faudrait-il environ pour doubler en valeur un placement dont le taux d'intérêt est de 1,3%?

$$a = 72 \div \text{TI} (\%)$$

$$a = 72 \div 1,3$$

$$a = 55,4 \text{ années}$$

## Page 111

2. Si tu voulais doubler la valeur de ton placement en 10 ans, à quel taux d'intérêt devrais-tu investir ton argent?

$$a = 72 \div \text{TI} (\%)$$

$$10 = 72 \div n$$

$$(10)(n) = \frac{72}{n}$$

$$\frac{10n}{10} = \frac{72}{10}$$

$$\text{TI} = 7,2\%$$

# 3.1

## Choix d'un compte

Page 94

### LES MATHÉMATIQUES AU TRAVAIL

Carla Thibodeau a grandi dans le nord du Nouveau-Brunswick, où elle a fréquenté l'école secondaire de Miramichi Valley. Elle a ensuite obtenu son baccalauréat ès arts à l'Université du Nouveau-Brunswick, a étudié les bases de la comptabilité au Collège communautaire du Nouveau-Brunswick, puis a suivi une formation de développement des qualités de chef dans un établissement de Pittsburgh, en Pennsylvanie.

Elle est maintenant de retour à Miramichi, où elle occupe le poste de représentante principale des services aux membres de la caisse populaire Beaubear. Elle est responsable de l'encaisse de la succursale, du bon fonctionnement du guichet automatique bancaire, du contrôle des mandats, de la formation des autres représentants des services aux membres et du service à la clientèle au quotidien.

Une cliente veut acheter 500,00 \$ US en chèques de voyage et payer à partir de son compte de chèques. Au moment de l'achat, le taux de change est de 1,052 6 \$ CA pour 1,00 \$ US. Il y a une commission de 1 % sur la valeur en dollars canadiens des chèques de voyage. Carla doit également facturer des frais de 1,00 \$ à la cliente pour la transaction. Quelle somme Carla devrait-elle retirer du compte de la cliente?



Dans le cadre de son travail, Carla utilise les mathématiques pour prévoir les sommes nécessaires d'un jour à l'autre à sa succursale.

# Page 96

## Exemple 1

Laura étudie en création de mode au Nova Scotia College of Art and Design, à Halifax, Nouvelle-Écosse. Elle a 6 500,00 \$ d'économies pour couvrir ses frais de subsistance au cours des trois premiers mois de ses études. Laura souhaite ouvrir un nouveau compte bancaire. Ses frais de subsistance s'élèvent à 2 000,00 \$ par mois. Elle estime que, chaque mois, elle devra faire environ deux chèques, payer quatre factures en ligne et effectuer environ dix transactions avec sa carte bancaire.

La Banque atlantique du Canada offre quatre types de comptes. Quel compte constituerait le choix le moins coûteux pour Laura?

avr. 13-11:54

FRAIS DE SERVICE DE LA BANQUE ATLANTIQUE DU CANADA				
	Compte valeur	Compte libre-service	Compte multiservices	Compte d'épargne à taux bonifié
Frais mensuels	3,90 \$	10,90 \$ Les jeunes et les étudiants (moins de 18 ans) épargnent 50 % sur les frais mensuels.	24,50 \$	Aucuns frais
Solde mensuel minimum requis pour l'annulation des frais	1 000,00 \$	1 500,00 \$	2 000,00 \$	
Transactions comprises dans les frais mensuels : ♦ chèques ♦ retraits ♦ paiements de factures ♦ achats par débit ♦ transferts dans d'autres comptes de la Banque atlantique du Canada	10 transactions libre-service	25 transactions libre-service	40 transactions libre-service ou au comptoir  Aucuns frais annuels pour une carte de crédit	2 transactions par débit

avr. 13-11:55

## FRAIS DE SERVICE DE LA BANQUE ATLANTIQUE DU CANADA

	Compte valeur	Compte libre-service	Compte multiservices	Compte d'épargne à taux bonifié
Frais de transactions supplémentaires non comprises dans les frais mensuels	Transactions libre-service 0,50 \$ chacune  Transactions au comptoir 1,00 \$ chacune	Transactions libre-service 0,50 \$ chacune  Transactions au comptoir 1,00 \$ chacune	Transactions libre-service 0,25 \$ chacune	Transactions libre-service ou au comptoir 1,25 \$ chacune
Retraits à des GAB autres que ceux de la Banque atlantique du Canada	1,50 \$ chacun	1,50 \$ chacun		
Intérêts				Intérêts quotidiens qui augmentent en fonction du solde

avr. 13-11:55

Par mois: 2 chèques, 4 paiements, 10 transactions de carte bancaire

**Compte Valeur**

**Mois 1** Solde approximatif  $6500 - 2000 = 4500$

Frais mensuels

Frais de transaction

**Mois 2** Solde approximatif  $4500 - 2000 = 2500$

Frais mensuels

Frais de transaction

**Mois 3** Solde approximatif  $2500 - 2000 = 500$

Frais mensuels

Frais de transaction

avr. 23-15:39

Par mois: 2 chèques, 4 paiements, 10 transactions de carte bancaire

### Compte Valeur

**Mois 1** Solde approximatif 6500 - 2000 = 4500

Frais mensuels ~~3,90~~

Frais de transaction

$$16 - 10 = 6 \times 0,50$$

0 \$ }  
3 \$ }

**Mois 2** Solde approximatif 4500 - 2000 = 2500

Frais mensuels ~~3,90~~

Frais de transaction

0 \$ }  
3 \$ }

**Mois 3** Solde approximatif 2500 - 2000 = 500

Frais mensuels

Frais de transaction

3,90  
3 \$

Cost  
12,90 \$

avr. 23-15:39

Par mois: 2 chèques, 4 paiements, 10 transactions de carte bancaire

### Compte Libre-Servie

**Mois 1** Solde approximatif 6500 - 2000 = 4500

Frais mensuels

Frais de transaction

**Mois 2** Solde approximatif 4500 - 2000 = 2500

Frais mensuels

Frais de transaction

**Mois 3** Solde approximatif 2500 - 2000 = 500

Frais mensuels

Frais de transaction

avr. 23-15:39

Par mois: 2 chèques, 4 paiements, 10 transactions de carte bancaire

**5,45 \$** **Compte Libre-Servie**

**Mois 1** Solde approximatif  $6500 - 2000 = 4500$

Frais mensuels ~~10,90~~ 0 \$

Frais de transaction 0 \$

**Mois 2** Solde approximatif  $4500 - 2000 = 2500$

Frais mensuels ~~10,90~~ 0 \$

Frais de transaction 0 \$

**Coût**  
**5,45 \$**

**Mois 3** Solde approximatif  $2500 - 2000 = 500$

Frais mensuels  $10,90 \div 2 = 5,45 \$$

Frais de transaction 0 \$

avr. 23-15:39

Par mois: 2 chèques, 4 paiements, 10 transactions de carte bancaire

**Compte Multi-services**

**Mois 1** Solde approximatif  $6500 - 2000 = 4500$

Frais mensuels

Frais de transaction

**Mois 2** Solde approximatif  $4500 - 2000 = 2500$

Frais mensuels

Frais de transaction

**Mois 3** Solde approximatif  $2500 - 2000 = 500$

Frais mensuels

Frais de transaction

avr. 23-15:39



Par mois: 2 chèques, 4 paiements, 10 transactions de carte bancaire

### Compte Multi-services

**Mois 1** Solde approximatif  $6500 - 2000 = 4500$

Frais mensuels  $0\$$

Frais de transaction  $0\$$

**Mois 2** Solde approximatif  $4500 - 2000 = 2500$

Frais mensuels  $0\$$

Frais de transaction  $0\$$

$24,50\$$

**Mois 3** Solde approximatif  $2500 - 2000 = 500$

Frais mensuels  $24,50\$$

Frais de transaction  $0\$$

avr. 23-15:39

Par mois: 2 chèques, 4 paiements, 10 transactions de carte bancaire

### Compte d'épargne à taux bonifié

Ce compte ne permet que deux transactions gratuites par mois, alors il ne constitue pas le meilleur choix pour Laura.

$$16 - 2 = 14$$

$$14 \times 1.25\$ = 17,50\$$$

$$17,50 \times 3 \text{ mois} = 52,50\$$$

avr. 23-15:39

**Exemple 1****Page 96**

Laura étudie en création de mode au Nova Scotia College of Art and Design, à Halifax, Nouvelle-Écosse. Elle a 6 500,00 \$ d'économies pour couvrir ses frais de subsistance au cours des trois premiers mois de ses études. Laura souhaite ouvrir un nouveau compte bancaire. Ses frais de subsistance s'élèvent à 2 000,00 \$ par mois. Elle estime que, chaque mois, elle devra faire environ deux chèques, payer quatre factures en ligne et effectuer environ dix transactions avec sa carte bancaire.

La Banque atlantique du Canada offre quatre types de comptes. Quel compte constituerait le choix le moins coûteux pour Laura?

**Le compte libre-service  
Elle payera 5,45\$ pour les trois mois.**

avr. 13-11:54

**Exemple 2****Page 100**

Delphine est titulaire d'un Compte valeur de la Banque atlantique du Canada dont le solde d'ouverture était de 768,23 \$ au 1<sup>er</sup> avril. Au cours des deux premières semaines du mois, elle a effectué les transactions suivantes :

- Paiement de sa facture de services publics de 105,42 \$ au comptoir
- Retraits en espèces de 60,00 \$, 40,00 \$, 60,00 \$, 20,00 \$ et 100,00 \$ à des GAB de la Banque atlantique du Canada
- Achats par carte bancaire de 167,24 \$ pour l'épicerie, de 45,00 \$ pour l'essence, de 3,55 \$ pour un café, de 125,45 \$ pour une nouvelle paire de tennis et de 145,67 \$ pour l'épicerie
- Dépôt de 650,45 \$ à un GAB de la Banque atlantique du Canada
- Retrait en espèces de 60,00 \$ à un GAB d'une autre institution. Des frais de 1,50 \$ ont été facturés en plus des frais de service de la Banque atlantique du Canada.

avr. 13-12:02

- Paiement de sa facture de services publics de 105,42 \$ au comptoir
- Retraits en espèces de 60,00 \$, 40,00 \$, 60,00 \$, 20,00 \$ et 100,00 \$ à des GAB de la Banque atlantique du Canada
- Achats par carte bancaire de 167,24 \$ pour l'épicerie, de 45,00 \$ pour l'essence, de 3,55 \$ pour un café, de 125,45 \$ pour une nouvelle paire de tennis et de 145,67 \$ pour l'épicerie
- Dépôt de 650,45 \$ à un GAB de la Banque atlantique du Canada
- Retrait en espèces de 60,00 \$ à un GAB d'une autre institution. Des frais de 1,50 \$ ont été facturés en plus des frais de service de la Banque atlantique du Canada.

avr. 13-12:02

Delphine inscrit toutes ses transactions dans un relevé de transactions. Voici un résumé de ses transactions.

Transaction	Date	Description	Paiement	Dépôt	Solde
					768,23
1,00 \$ Comptoir	01/04/2010				
	02/04/2010	Services publics	105,42		662,81
GAB	03/04/2010	Argent	60,00		602,81
GAB	04/04/2010	Argent	40,00		562,81
Carte	04/04/2010	Épicerie	167,24		395,57
Carte	05/04/2010	Essence	45,00		350,57
Carte	05/04/2010	Café	3,55		347,02
GAB	06/04/2010	Argent	60,00		287,02
GAB	08/04/2010	Dépôt		650,45	937,47
Carte	09/04/2010	Paire de tennis	125,45		812,02
Carte	09/04/2010	Épicerie	145,67		666,35
GAB	09/04/2010	Argent	20,00		646,35
GAB	12/04/2010	Argent	100,00		546,35
GAB*	14/04/2010	Argent	60,00		486,35

\*Transaction effectuée à un GAB d'une autre institution.

1,50 \$ + 1,50 \$

avr. 13-12:02

Examine les frais de la Banque atlantique du Canada qui figurent à la page 96 et réponds aux questions suivantes. Page 100

a) Établis la liste des types de frais de service et de leur montant pour chaque transaction effectuée pendant la période de deux semaines. Quel sera le montant des frais de service que Delphine devra payer?

- facture payée - 1,00\$ comptoir
- 12 transactions libre-service  
(12 - 10 = 2) 2 × 0,50\$ = 1,00\$
- GAB d'une autre institution -  
1,50\$ + 1,50\$ = 3,00\$

Elle devra en total payer 5,00 en frais de service.

avr. 19-20:15

b) Selon toi, pourquoi Delphine a-t-elle inscrit une étoile à côté du dernier retrait de 60,00 \$ qu'elle a effectué à un GAB?

Transaction	Date	Description	Paiement	Dépôt	Solde
	01/04/2010				768,23
Comptoir	02/04/2010	Services publics	105,42		
GAB	03/04/2010	Argent	60,00		
GAB	04/04/2010	Argent	40,00		
Carte	04/04/2010	Épicerie	167,24		
Carte	05/04/2010	Essence	45,00		
Carte	05/04/2010	Café	3,55		
GAB	06/04/2010	Argent	60,00		
GAB	08/04/2010	Dépôt		650,45	
Carte	09/04/2010	Paire de tennis	125,45		
Carte	09/04/2010	Épicerie	145,67		
GAB	09/04/2010	Argent	20,00		
GAB	12/04/2010	Argent	100,00		
GAB*	14/04/2010	Argent	60,00		

\*Transaction effectuée à un GAB d'une autre institution.

Elle doit payer 1,50\$ supplémentaire pour cette transaction faite à un GAB d'une autre institution.

avr. 19-20:15

c) Quel est le solde de Delphine à la fin de la période de deux semaines si elle tient compte des frais de service dans ses calculs?

**Solde: 486,35\$ - 5,00\$**

**= 481,35\$**

frais de service

Transaction	Date	Description	Paiement	Dépôt	Solde
	01/04/2010				768,23
Comptoir	02/04/2010	Services publics	105,42		
GAB	03/04/2010	Argent	60,00		
GAB	04/04/2010	Argent	40,00		
Carte	04/04/2010	Épicerie	167,24		
Carte	05/04/2010	Essence	45,00		
Carte	05/04/2010	Café	3,55		
GAB	06/04/2010	Argent	60,00		
GAB	08/04/2010	Dépôt		650,45	
Carte	09/04/2010	Paire de tennis	125,45		
Carte	09/04/2010	Épicerie	145,67		
GAB	09/04/2010	Argent	20,00		
GAB	12/04/2010	Argent	100,00		
GAB*	14/04/2010	Argent	60,00		

\*Transaction effectuée à un GAB d'une autre institution.

avr. 19-20:15

d) Si Delphine ne fait aucune autre transaction pendant le mois d'avril, devra-t-elle payer les frais mensuels? Explique ta réponse.

Transaction	Date	Description	Paiement	Dépôt	Solde
	01/04/2010				768,23
Comptoir	02/04/2010	Services publics	105,42		
GAB	03/04/2010	Argent	60,00		
GAB	04/04/2010	Argent	40,00		
Carte	04/04/2010	Épicerie	167,24		
Carte	05/04/2010	Essence	45,00		
Carte	05/04/2010	Café	3,55		
GAB	06/04/2010	Argent	60,00		
GAB	08/04/2010	Dépôt		650,45	
Carte	09/04/2010	Paire de tennis	125,45		
Carte	09/04/2010	Épicerie	145,67		
GAB	09/04/2010	Argent	20,00		
GAB	12/04/2010	Argent	100,00		
GAB*	14/04/2010	Argent	60,00		

\*Transaction effectuée à un GAB d'une autre institution.

481,35\$

**Oui, elle devra payer les frais mensuels de 3,90\$ parce que le solde sera inférieur au solde minimum de 1000\$**

avr. 19-20:15

# Pages 102-103

## Construis tes habiletés

### Questions 1 à 3

Utilise la table de la page 96 pour répondre aux questions.

avr. 24-10:36

#### CONSTRUIS TES HABILITÉS

#### Page 102

1. Marc est adjoint administratif du conseil de développement francophone provincial de Charlottetown, à l'Île-du-Prince-Édouard. Ce conseil vise à améliorer la situation économique de la communauté francophone et acadienne de la région. Il prévoit économiser 300,00 \$ par mois afin de s'acheter une maison. Quel type de compte devrait-il choisir? Explique ta réponse.

avr. 19-20:17

## CONSTRUIS TES HABILITÉS

## Page 102

1. Marc est adjoint administratif du conseil de développement francophone provincial de Charlottetown, à l'Île-du-Prince-Édouard. Ce conseil vise à améliorer la situation économique de la communauté francophone et acadienne de la région. Il prévoit économiser 300,00 \$ par mois afin de s'acheter une maison. Quel type de compte devrait-il choisir? Explique ta réponse. #4

Compte d'épargne à taux bonifié page 96

- il ne veut pas enlever cet argent
- il n'y a aucuns frais
- il aura les intérêts quotidiens qui augmentent en fonction du solde

avr. 19-20:17

## CONSTRUIS TES HABILITÉS

## Page 102

2. Jannik effectue la plupart de ses transactions bancaires en ligne ou par GAB. Chaque mois, son solde minimum est de 1 200,00 \$ et il effectue environ 15 transactions. Indique le compte qui répond le mieux à ses besoins et explique ta réponse.

~~3,90 \$~~      10,90 \$ ✓  
 15 - 10      ×      1,25 × 13  
 = 5 × 0,50 \$  
 2,50 \$

avr. 19-20:17

**CONSTRUIS TES HABILITÉS**

## Page 102

2. Jannik effectue la plupart de ses transactions bancaires en ligne ou par GAB. Chaque mois, son solde minimum est de 1 200,00 \$ et il effectue environ 15 transactions. Indique le compte qui répond le mieux à ses besoins et explique ta réponse.

**Solde minimum: 1 200\$ (15 transactions)**

**Le compte valeur:**

- **aucun frais mensuel** ~~3,90\$~~
- **5 × 0,50\$ = 2,50\$ par mois**

avr. 19-20:17

**CONSTRUIS TES HABILITÉS**

## Page 102

3. Kÿra est titulaire d'un Compte libre-service de la Banque atlantique du Canada. Pour le mois d'octobre, son solde d'ouverture s'élevait à 2 150,23 \$. Au cours du mois, elle a fait les transactions suivantes :
- paiement de sa facture de services publics de 250,42 \$ au comptoir;
  - paiement de son loyer de 650,00 \$ par chèque;
  - achat de chèques de voyage d'une valeur de 100,00 \$;
  - retraits en espèces de 60,00 \$ et de 20,00 \$ au GAB local de la Banque atlantique du Canada;
  - retrait en espèces de 100,00 \$ à un GAB d'une institution autre que la Banque atlantique du Canada; des frais de 1,50 \$ ont été facturés en plus des frais de service de la Banque atlantique du Canada;

avr. 19-20:17



### Question 3 page 102

- a) Quels sont les frais de service pour les transactions effectuées par Kyra?
- b) Quel sera le solde de Kyra à la fin du mois?
- c) Si Kyra effectue un seul dépôt de 800,00 \$ au cours du mois, devra-t-elle payer des frais mensuels?

avr. 20-10:52

Q3

—	2	150,23	\$	
—		250,42	\$	1\$ au comptoir
—		650,00	\$	
—		100,00	\$	1\$ au comptoir
—		60,00	\$	
—		20,00	\$	
—		100,00	\$	*GAB
—		102,24	\$	3\$
—		43,20	\$	
—		50,00	\$	
—		7,35	\$	
—		99,95	\$	

Nouveau Solde:  


---

 630,72\$  
 à la fin

Apr 29-1:28 PM

### Question 3 page 102

a) Quels sont les frais de service pour les transactions effectuées par Kyra?

2,00\$ comptoir

3,00\$ GAB\* (1,50\$ + 1,50\$)

**5,00\$ frais de services**

b) Quel sera le solde de Kyra à la fin du mois?

**630,72 - 5,00 = 625,72\$**

c) Si Kyra effectue un seul dépôt de 800,00 \$ au cours du mois, devra-t-elle payer des frais mensuels?

**Oui, elle devra payer les frais mensuels de 10,90\$**

avr. 20-10:52

### CONSTRUIS TES HABILITÉS

### Page 103

4. a) Explique pourquoi il est important de protéger le NIP de ta carte bancaire.

b) Énumère trois méthodes que tu pourrais utiliser pour protéger tes renseignements personnels et bancaires.

avr. 28-12:14

**CONSTRUIS TES HABILITÉS**

## Page 103

4. a) Explique pourquoi il est important de protéger le NIP de ta carte bancaire.

**Ton NIP doit rester secret afin que personne ne puisse accéder à ton compte de banque.**

b) Énumère trois méthodes que tu pourrais utiliser pour protéger tes renseignements personnels et bancaires.

- **Ne divulguez à personne votre NIP et vos mots de passe, y compris aux employés de la banque, aux membres de votre famille ou à vos amis.**
- **Lorsque vous effectuez une opération, ne perdez jamais de vue votre carte et cachez le clavier numérique lorsque vous entrez votre NIP.**

avr. 28-12:14

- **Ne jetez pas de documents contenant des renseignements personnels à la poubelle ou au recyclage. Déchirez vos reçus, vos copies de demande de crédit, vos formulaires d'assurance, les offres de crédit reçues par la poste, etc.**
- **Ne donnez aucun renseignement personnel par téléphone, par courriel ou par Internet, sauf si vous êtes à l'origine de la communication et connaissez la personne qui vous traite.**
- **Signez toutes vos cartes de crédit dès que vous les recevez. Signalez immédiatement toute perte ou tout vol de crédit.**
- **Vérifiez régulièrement vos relevés pour vous assurer que toutes les opérations sont autorisées et pour signaler toute opération manquante ou frauduleuse.**

avr. 28-12:14

**CONSTRUIS TES HABILITÉS** — Page 103

5. Décris deux situations dans lesquelles tu pourrais recourir à chacun des éléments suivants : une carte bancaire, des services bancaires en ligne, des services bancaires par téléphone, un caissier de banque, un GAB et un chèque.

avr. 28-12:16

**CONSTRUIS TES HABILITÉS** — Page 103

5. Décris deux situations dans lesquelles tu pourrais recourir à chacun des éléments suivants : une carte bancaire, des services bancaires en ligne, des services bancaires par téléphone, un caissier de banque, un GAB et un chèque.

**une carte bancaire -****faire des achats;****faire des retraits et des dépôts au GAB****des services bancaires en ligne**

- paiements des factures
- transferts entre les comptes

**des services bancaires par téléphone**

- vérifier le solde d'un compte
- changer le mot de passe ou le NIP d'une carte bancaire

avr. 28-12:16

**CONSTRUIS TES HABILITÉS**

## Page 103

5. Décris deux situations dans lesquelles tu pourrais recourir à chacun des éléments suivants : une carte bancaire, des services bancaires en ligne, des services bancaires par téléphone, un caissier de banque, un GAB et un chèque.

**un caissier de banque - achat des chèques de voyage; achat des devises différentes et calcul du taux de change; ouvrir un compte de banque; faire des investissements**

**un GAB (guichet automatique bancaire) - retraits en espèce, dépôts, transferts**

**un chèque - paiements des factures et des achats; envoyer des paiements par la poste**

avr. 28-12:17

**CONSTRUIS TES HABILITÉS**

## Page 103

6. Jim retire 20,00 \$ chaque semaine à un GAB qui lui facture des frais de service de 1,50 \$ en plus des frais de 1,50 \$ exigés par sa banque.
- Combien d'argent consacre-t-il chaque année à des frais de GAB?
  - Propose deux méthodes qui permettraient à Jim de réduire ses frais de GAB.

avr. 28-12:17

**CONSTRUIS TES HABILITÉS**

## Page 103

6. Jim retire 20,00 \$ chaque semaine à un GAB qui lui facture des frais de service de 1,50 \$ en plus des frais de 1,50 \$ exigés par sa banque.
- Combien d'argent consacre-t-il chaque année à des frais de GAB?
  - Propose deux méthodes qui permettraient à Jim de réduire ses frais de GAB.

**a)  $1,50\$ + 1,50\$ = 3,00\$$   
 $3,00\$ \times 52 \text{ semaines} = 156\$ \text{ par année}$**

**b) Il pourrait utiliser les GAB de sa propre banque.  
Il pourrait aussi choisir un compte de banque qui lui offre les transactions libre-service gratuites.**

avr. 28-12:17