

---

**Mise en situation**

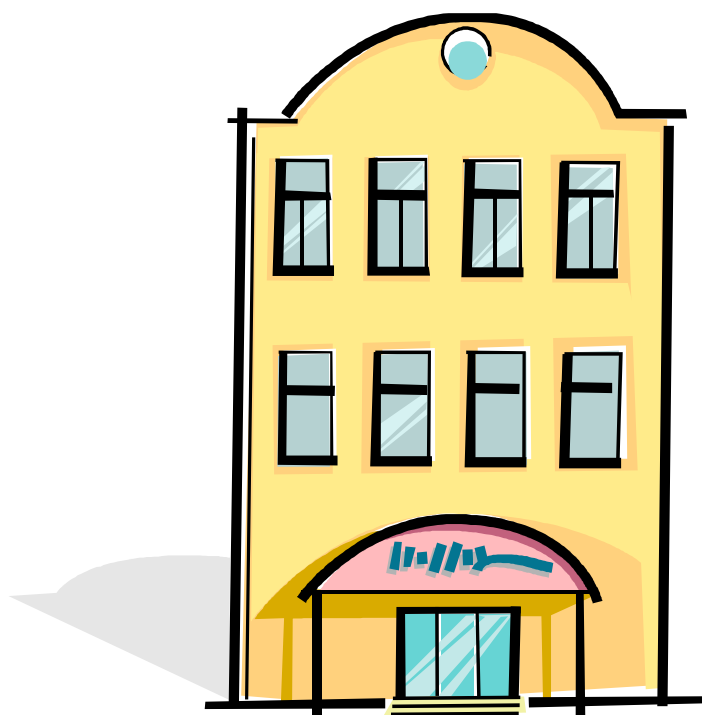
---

# MON LOGEMENT

Le choix d'un nouvel appartement demande quelques réflexions et parfois quelques calculs afin de prendre les meilleures décisions.

**CARACTÉRISTIQUE DE LA SITUATION :**

Jonathan, ton colocataire, travaille à Saint-Hyacinthe dans une entreprise en développement et ses frais de déplacement sont assumés par son employeur. De ton côté, tu travailles en administration à Longueuil depuis quelques années. À plusieurs reprises, tu as besoin d'utiliser ton ordinateur à la maison pour accéder à tes dossiers par Internet. De plus, tu prévois faire 85 minutes d'appels interurbains par mois et tu as besoin d'un accès illimité à Internet. Ton colocataire est prêt à payer la moitié des frais de services de communication.



*MISE EN SITUATION (SUITE)*

1. Quelles sont les informations dont toi et ton colocataire aurez besoin pour évaluer les dépenses relatives à la location d'un nouvel appartement?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Estime les dépenses associées aux divers besoins que tu as identifiés.

<b>BESOINS</b>	<b>MONTANT DES DÉPENSES</b>

## Nous on mange...

### MISE EN SITUATION

Avec ton colocataire, tu as déjà planifié les repas de la semaine (voir ci-dessous) à partir des choix qui s'offrent à toi en circulaire. À partir de la facture ci-dessous, tu dois inscrire le sous-total. Tu dois aussi calculer les taxes (TPS 5 % ET TVQ 7,5 %) des produits taxables (indiqués FP). Vérifie aussi le total de la facture afin qu'il n'y ait pas d'erreurs.

	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
Dîner	Sandwich	Salade crevettes	Restaurant	Salade poulet	Pâté chinois	Restaurant	Sauce goberge
Souper	Crevettes	Spaghetti	Poulet	Pâté chinois	Poisson	Steak	Tacos

### ÉPICERIE AGI

#### ÉPICERIE

COCKTAIL LEG V-8	\$ 3,89	
COQUILLE TACOS	\$ 3,59	
ASS. TACO	\$ 1,49	
SPAGHETTI CT	\$ 0,99	
SPAGHETTI CT	\$ 0,99	
7-UP LEGER	\$ 3,99	FP
DP	\$ 0,60	
PEPSI DIETE	\$ 3,99	FP
DP	\$ 0,60	
YOGOURT	\$ 6,99	
JUS D'ORANGE	\$ 3,50	
FROMAGE	\$ 6,99	
LAIT 2 %	\$ 5,58	
CRÈME SÛRE	\$ 2,79	
CÉRÉALES	\$ 3,59	
JAMBON	\$ 3,19	
SAUCE SPAG	\$ 5,17	
POULET ENT.	\$ 8,99	FP
LEGUMES CONG.	\$ 3,29	
VIANDE HACHÉE	\$ 4,55	
CREVETTE COUR.	\$ 3,99	FP

TILAPIA	\$ 8,36
STEAK	\$ 6,19
GOBERGE	\$ 3,79
CLÉMENTINES	\$ 6,99
RAISINS	\$ 3,89
BANANES	\$ 2,02
ANANAS	\$ 3,99
LAITUE ROMAINE	\$ 1,99
PATATES	\$ 3,99
PIMENTS	\$ 5,99
BROCOLI	\$ 2,99
CAROTTES	\$ 1,79
PAIN BRUN	\$ 3,19
PAIN BLANC	\$ 2,39
SOUS-TOTAL	_____
TPS 5 %	_____
TVQ 7,5 %	_____
TOTAL	\$ 139,01

FP : taxes Fédérale et Provinciale

DP : dépôt de bouteilles



---

**Électricité, tu parles!**

---

# MISE EN SITUATION

Lorsque tu calcules les coûts reliés à la location d'un logement, il est important de considérer toutes les dépenses additionnelles. Une mauvaise isolation du logement peut faire grimper la facture d'Hydro-Québec. Par contre, un prix de location incluant le chauffage peut être avantageux. À toi de comparer!

Voici deux factures d'Hydro-Québec, l'une pour un logement où tu dois payer le chauffage et l'électricité et l'autre, l'électricité seulement (Annexes 3A et 3B). Cependant, il manque quelques données. Complète les informations manquantes.

Note importante : les 30 premiers KWH de chaque journée sont facturés à un coût moins élevé. Pour une période de 60 jours, les 1 800 premiers KWH sont à 0,054 \$ et le reste de la consommation est à 0,0733 \$.

Par exemple :

Le compteur indique 2 000 KWH pour 60 jours...

donc il y a 1 800 KWH (60 jours x 30 KWH) à 0,054 \$

et 200 KWH (2 000 – 1 800) à 0,0733 \$.



## Facture d'Hydro-Québec A



Facture 120 345 678 910 Numéro de client 888 000 444 Numéro de compte 999 000 222 555 Numéro de contrat 2100 00012 Page 1 de 1

Services fournis à  
La Bonné  
2355, rue Crevier  
Saint-Hyacinthe, Qc  
J2T 1S7



Calcul de votre consommation pour la période du ---- au ---- (61 jours)

## Relevés

Compteur	Nouveau	-	Précédent	=	Différence	X	Multiplicateur	=	Consommation
327J8931127	1721		1505		216		10		2 161 kWh R

R : Réel

E : Estimé

Date du dernier relevé : ----

### Détail de votre consommation (à titre d'information seulement)

Pour la période du ---- au ---- au tarif domestique D pour 61 jour(s) (2 mois)

Redevance d'abonnement	61 jour(s) x 0,4064 \$	<input type="text"/>
Consommation	2 161 kWh	
Les 30 premiers kWh par jour	<input type="text"/> kWh x 0,054 \$	<input type="text"/>
Le reste de la consommation	<input type="text"/> kWh x 0,0733 \$	<input type="text"/>
<b>Sous-total (avant taxes)</b>		<input type="text"/>
	TPS (5,0 %)	<input type="text"/>
	TVQ (7,5 %)	<input type="text"/>
<b>Total</b> (Ne pas payer ce montant; il est présenté à titre d'information seulement)		<input type="text"/>

#### À titre d'information

Cet été, parcourez le Québec et visitez gratuitement treize de nos installations. Explorez le monde fascinant de l'électricité en famille!

Pour en savoir plus, composez le 1 800 ÉNERGIE ou consultez le [www.hydroquebec.com/visitez](http://www.hydroquebec.com/visitez)

#### Services à la clientèle

CP 11003 SUCC CENTRE VILLE  
Montréal QC H3C 4T3  
[www.hydroquebec.com](http://www.hydroquebec.com)

#### Facturation et service : 514 385-7252

Télécopieur : 514 858-2871  
Pannes et urgences : 1 800 790-2424  
Efficacité énergétique : 514 363-7443

## Facture d'Hydro-Québec B



<b>Facture</b>	<b>Numéro de client</b>	<b>Numéro de compte</b>	<b>Numéro de contrat</b>	<b>Page</b>
120 345 678 910	888 000 444	999 000 222 555	2100 00012	1 de 1

Services fournis à  
La Bonné  
2355, rue Crevier  
Saint-Hyacinthe, Qc  
J2T 1S7



Calcul de votre consommation pour la période du ---- au ---- (61 jours)

## Relevés

<b>Compteur</b>	Nouveau	-	Précédent	=	Différence	X	Multiplicateur	=	Consommation
327J8931127	1721		1648		73		10		730 kWh R

R : Réel

E : Estimé

Date du dernier relevé : ----

### Détail de votre consommation (à titre d'information seulement)

Pour la période du ---- au ---- au tarif domestique D pour 61 jour(s) (2 mois)

Redevance d'abonnement	61 jour(s) x 0,4064 \$	<input type="text"/>
Consommation	730 kWh	
Les 30 premiers kWh par jour	<input type="text"/> kWh x 0,054 \$	<input type="text"/>
Le reste de la consommation	<input type="text"/> kWh x 0,0733 \$	<input type="text"/>
<b>Sous-total (avant taxes)</b>		<input type="text"/>
TPS (5,0 %)		<input type="text"/>
TVQ (7,5 %)		<input type="text"/>
<b>Total</b> (Ne pas payer ce montant; il est présenté à titre d'information seulement)		<input type="text"/>

#### À titre d'information

Cet été, parcourez le Québec et visitez gratuitement treize de nos installations. Explorez le monde fascinant de l'électricité en famille!

Pour en savoir plus, composez le 1 800 ÉNERGIE ou consultez le [www.hydroquebec.com/visitez](http://www.hydroquebec.com/visitez)

#### Services à la clientèle

CP 11003 SUCC CENTRE VILLE  
Montréal QC H3C 4T3  
[www.hydroquebec.com](http://www.hydroquebec.com)

#### Facturation et service : 514 385-7252

Télécopieur : 514 858-2871  
Pannes et urgences : 1 800 790-2424  
Efficacité énergétique : 514 363-7443

---

## Les 4 services

---

### MISE EN SITUATION

Pour ton appartement, tu peux choisir une combinaison parmi les 4 services suivants : téléphonie résidentielle, Internet, télévision et cellulaire. Selon l'usage que tu en fais, tu peux réaliser des économies importantes ou faire des dépenses inutiles. N'oublie pas que tu dois faire 85 minutes d'appels interurbains par mois.

### FORFAIT 1

SERVICES	FRAIS DE BASE MENSUEL
Téléphonie résidentielle	14,95 \$
Télévision	28,80 \$

### FRAIS ADDITIONNELS

#### **Téléphonie**

D'autres frais s'appliquent sur une base mensuelle, tels que TouchTone (2,80 \$) et 9-1-1 (0,19 \$). Des frais uniques d'activation de 55 \$ par ligne s'appliquent aux nouveaux clients ou à ceux qui déménagent. Si aucun plan interurbain n'est sélectionné, le tarif pour les appels interurbains au Canada et aux États-Unis est de 0,10 \$/min. Un préavis de 30 jours est requis pour annuler le service. Les tarifs mensuels sont réglementés par le Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes (CRTC) et peuvent varier selon la région; ceci s'applique aussi aux économies. Certaines régions font l'objet d'un frais de service rural.

#### **Télévision**

Le tarif mensuel auquel tu soustrais 5 % du montant pour la première année. Installation incluse. Des frais de service numérique mensuels (3 \$) s'appliquent par compte.

#### **Forfait**

Un rabais de 10 \$ est offert pour la combinaison des services dans ce forfait.



*Les 4 services (suite)***FORFAIT 2**

<b>SERVICES</b>	<b>FRAIS DE BASE MENSUEL</b>
Télévision	28,80 \$
Cellulaire 60 min. par mois d'interurbains + messagerie texte.	19,95 \$

FRAIS ADDITIONNELS**Télévision**

Le tarif mensuel auquel tu soustrais 5 % du montant pour la première année. Installation incluse. Des frais de service numérique mensuels (3 \$) s'appliquent par compte.

**Cellulaire**

D'autres frais tels que 9-1-1 (0,75 \$/mois), accès au réseau (8,95 \$/mois) et frais unique d'activation d'appareil (35 \$) s'appliquent. Le tarif pour les appels interurbains supplémentaires au Canada et aux États-Unis est de 0,25 \$/min.

**Forfait**

Un rabais équivalent aux taxes est offert pour la combinaison des services dans ce forfait.

## Les 4 services (suite)

## FORFAIT 3

SERVICES	FRAIS DE BASE MENSUEL
Téléphonie résidentielle	14,95 \$
Internet (accès illimité)	19,95 \$
Télévision	28,80 \$

FRAIS ADDITIONNELS**Téléphonie**

D'autres frais s'appliquent sur une base mensuelle, tels que TouchTone (2,80 \$) et 9-1-1 (0,19 \$). Des frais uniques d'activation de 55 \$ par ligne s'appliquent aux nouveaux clients ou à ceux qui déménagent. Si aucun plan interurbain n'est sélectionné, le tarif pour les appels interurbains au Canada et aux États-Unis est de 0,10 \$/min. Un préavis de 30 jours est requis pour annuler le service. Les tarifs mensuels sont réglementés par le Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes (CRTC) et peuvent varier selon la région; ceci s'applique aussi aux économies. Certaines régions font l'objet d'un frais de service rural.

**Internet**

Le tarif mensuel moins un crédit de 5 \$ pour les 12 premiers mois. Location du modem (2 \$/mois) en sus.

**Télévision**

Le tarif mensuel auquel tu soustrais 5 % du montant pour la première année. Installation incluse. Des frais de service numérique mensuels (3 \$) s'appliquent par compte.

**Forfait**

Un rabais de 15 \$ est offert pour la combinaison des services dans ce forfait.

## Les 4 services (suite)

## FORFAIT 4

SERVICES	FRAIS DE BASE MENSUEL
Téléphonie résidentielle avec forfait 100 min. d'interurbains.	17,95 \$
Internet (accès illimité)	19,95 \$
Télévision	28,80 \$
Cellulaire (100 min. d'interurbains et messagerie texte)	24,95 \$

FRAIS ADDITIONNELS**Téléphonie**

D'autres frais s'appliquent sur une base mensuelle tels que TouchTone (2,80 \$) et 9-1-1 (0,19 \$). Des frais uniques d'activation de 55 \$ par ligne s'appliquent aux nouveaux clients ou à ceux qui déménagent. Le tarif pour les appels interurbains supplémentaires au Canada et aux États-Unis est de 0,10 \$/min. Un préavis de 30 jours est requis pour annuler le service. Les tarifs mensuels sont réglementés par le Conseil de la radiodiffusion et des télécommunications canadiennes (CRTC) et peuvent varier selon la région; ceci s'applique aussi aux économies. Certaines régions font l'objet d'un frais de service rural.

**Internet**

Le tarif mensuel moins un crédit de 5 \$ pour les 12 premiers mois. Location du modem (2 \$/mois) en sus.

**Télévision**

Le tarif mensuel auquel tu soustrais 5 % du montant pour la première année. Installation incluse. Des frais de service numérique mensuels (3 \$) s'appliquent par compte.

**Cellulaire**

D'autres frais tels que 9-1-1 (0,75 \$/mois), accès au réseau (8,95 \$/mois) et frais unique d'activation d'appareil (35 \$) s'appliquent. Le tarif pour les appels interurbains supplémentaires au Canada et aux États-Unis est de 0,25 \$/min.

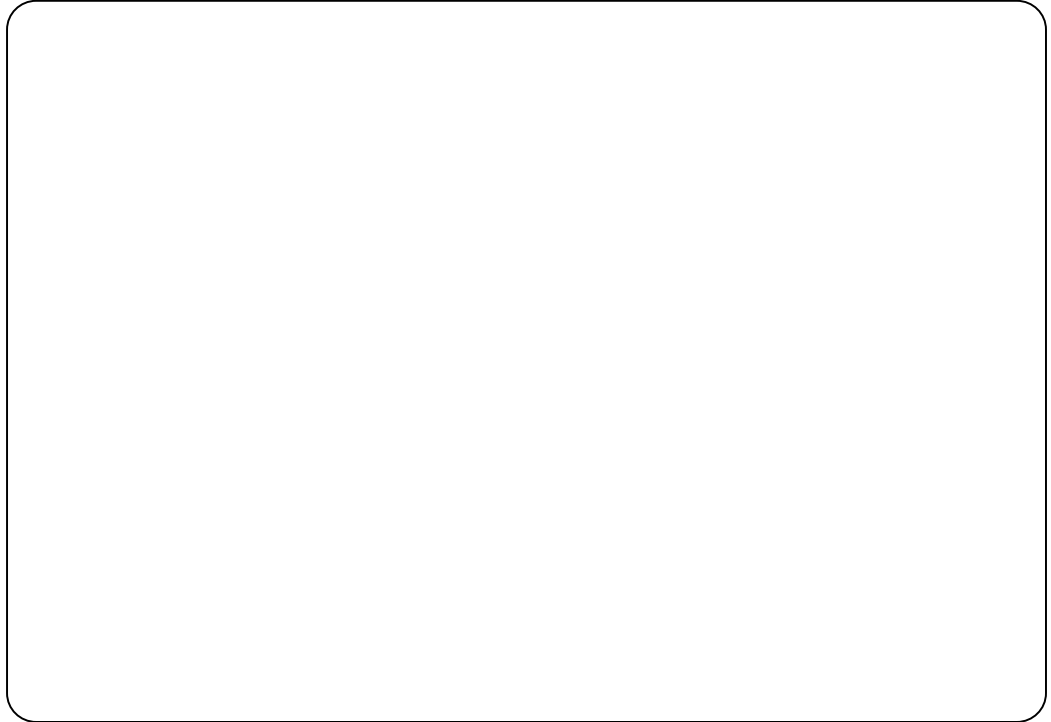
**Forfait**

Un rabais de 25 \$ est offert pour la combinaison des services dans ce forfait.

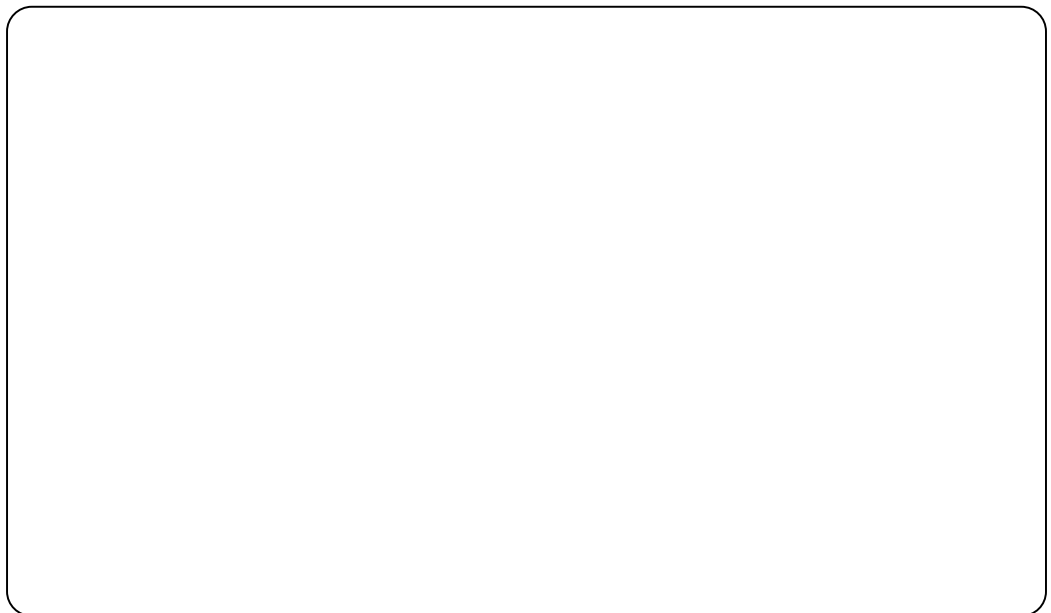
*Les 4 services (suite)*

Question 1 : En tenant compte de la description des offres en détail inscrite sous les tableaux, calcule le coût mensuel total avec les taxes TPS (5 %) et TVQ (7,5 %) du FORFAIT 1 :

a) Au premier mois de l'abonnement.



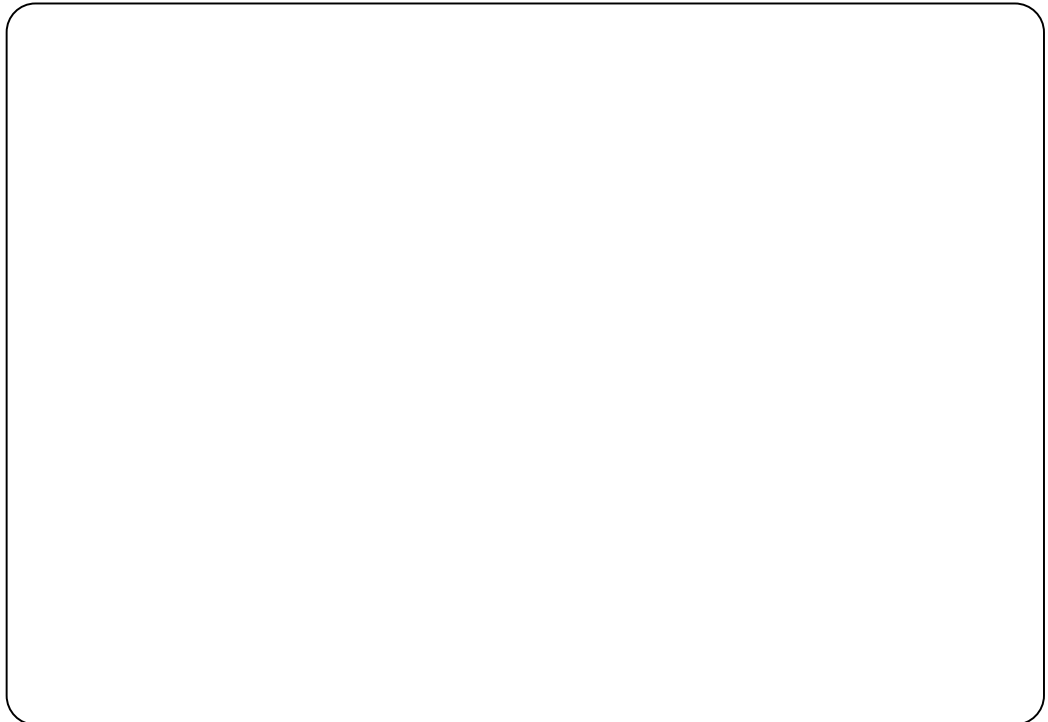
b) Un an après l'abonnement.



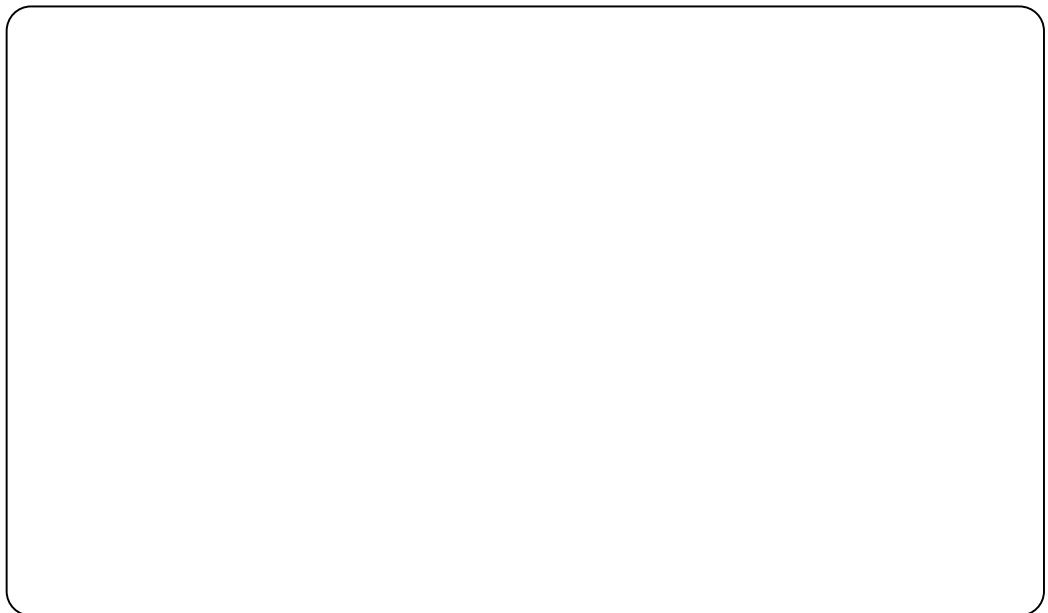
*Les 4 services (suite)*

Question 2 : En tenant compte de la description des offres en détail inscrite sous les tableaux, calcule le coût mensuel total avec les taxes TPS (5 %) et TVQ (7,5 %) du FORFAIT 2 :

- a) au premier mois de l'abonnement;



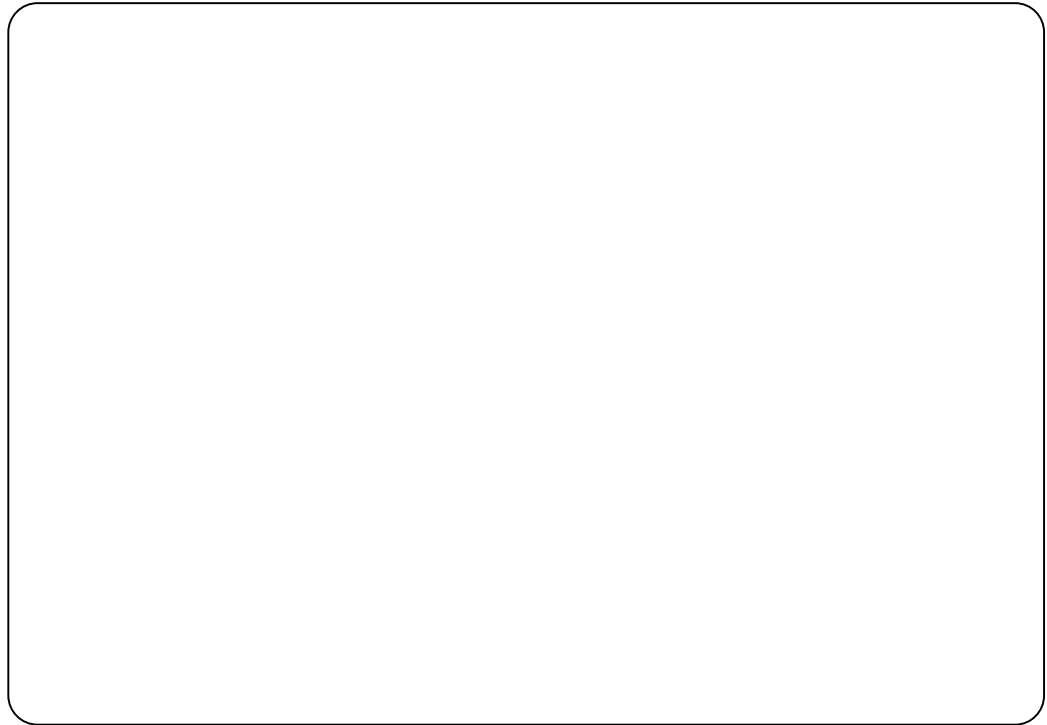
- b) un an après l'abonnement.



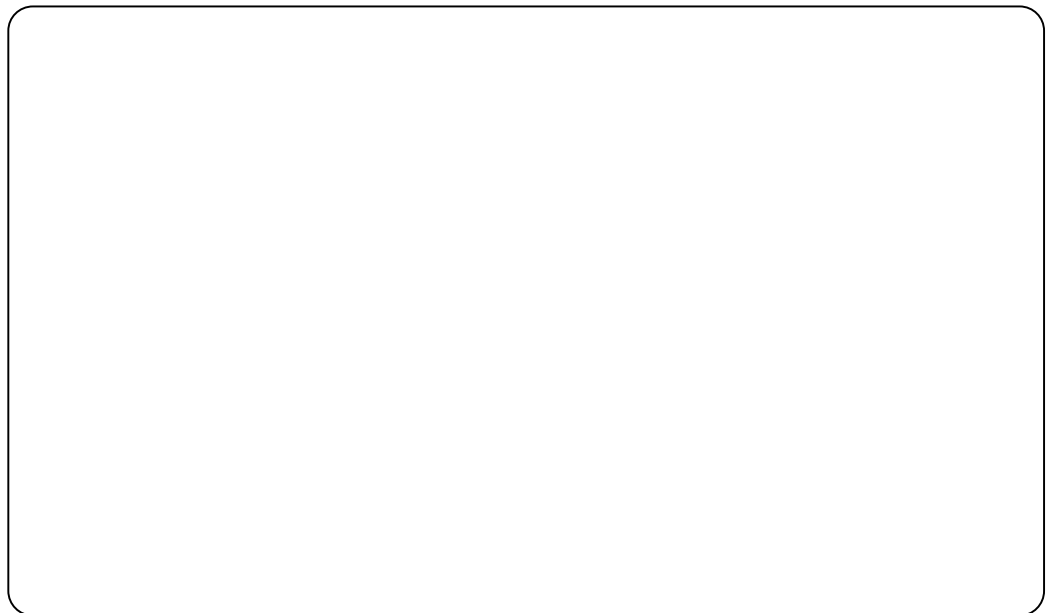
*Les 4 services (suite)*

Question 3 : En tenant compte de la description des offres en détail inscrite sous les tableaux, calcule le coût mensuel total avec les taxes TPS (5 %) et TVQ (7,5 %) du FORFAIT 3 :

- a) au premier mois de l'abonnement;



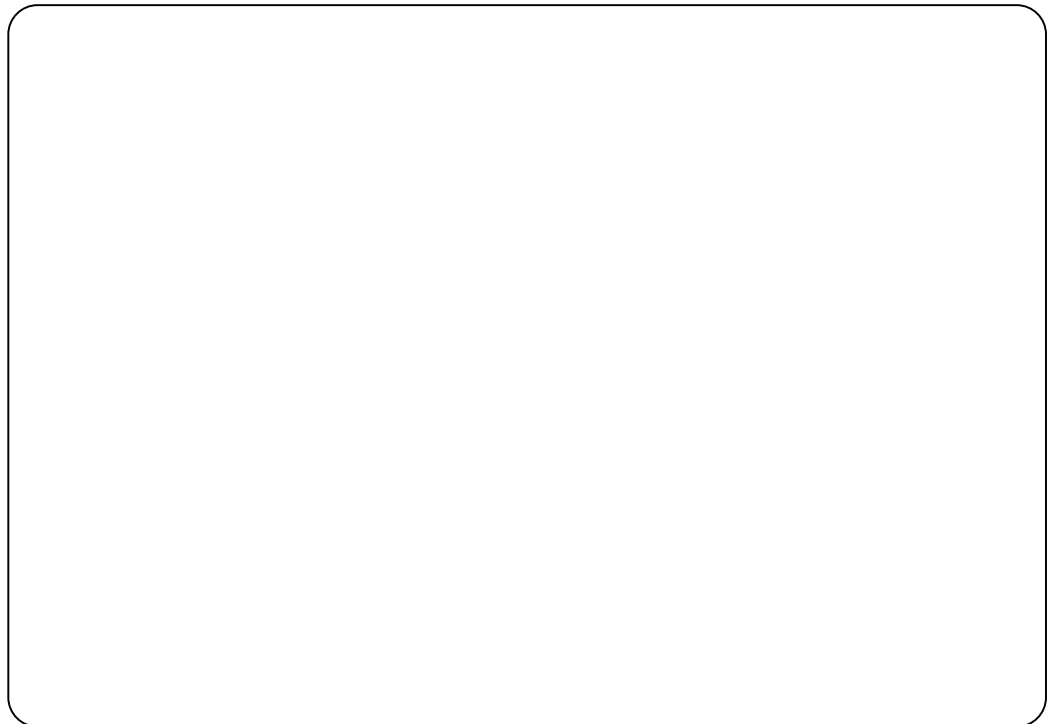
- b) un an après l'abonnement.



*Les 4 services (suite)*

Question 4 : En tenant compte de la description des offres en détail inscrite sous les tableaux, calcule le coût mensuel total avec les taxes TPS (5 %) et TVQ (7,5 %) du FORFAIT 4 :

- a) au premier mois de l'abonnement;



- b) un an après l'abonnement.



---

## Un toit pour nous deux

---

En feuilletant *Le Courrier de Saint-Hyacinthe*, cinq petites annonces retiennent ton attention :

**426** Logements  
4 - 4 ½

### CENTRE-VILLE

1 mois gratuit, libre en juillet, Saint-Hyacinthe, (style condo), construction récente, avenue de la Concorde Sud, 1<sup>er</sup> plancher, entrée individuelle, 600 \$ / mois, chauffé.

### 2 ÉTAGES

rue Calixa-Lavallée, Saint-Hyacinthe; sur deux étages, 500 \$ / mois (non-chauffé).

**426** Logements  
4 - 4 ½

### CONFORTABLE

1 x 4 ½, Avenue Desaulniers, Saint-Hyacinthe logement neuf, planchers flottants, céramiques, très grande fenestration, Internet inclus, chauffé 575 \$ / mois.

### GRAND TERRAIN

1 x 4 ½ (haut de duplex); garage, grand terrain, grande galerie arrière, vue sur la rivière, rang de la Presqu'île, Saint-Pie, 500 \$ / mois.

**426** Logements  
4 - 4 ½

### TOUS LES SERVICES

Saint-Hyacinthe (avenue de Dieppe, Douville), près de la 116 et de tous les services, rez-de-chaussée, planchers flottants, grand balcon, 1 stationnement, possibilité d'un deuxième espace de stationnement (supplément de 15 \$). 525 \$ / mois.



## Un toit pour nous deux (suite)

1. Calcule le coût relié au déplacement pour te rendre à ton travail (tu travailles 5 jours par semaine)...
  - a) si tu demeures à Saint-Hyacinthe,
  - b) si tu demeures à Saint-Pie.

Voici le tableau des distances :

DISTANCE ENTRE 2 VILLES en KM	LONGUEUIL	SAINT-HYACINTHE	SAINT-PIE
LONGUEUIL	X	54	71
SAINT-HYACINTHE	54	X	17
SAINT-PIE	71	17	X

- ta voiture consomme 7,2 litres pour chaque 100 km,
- le prix de l'essence est de 0,80 \$ le litre,

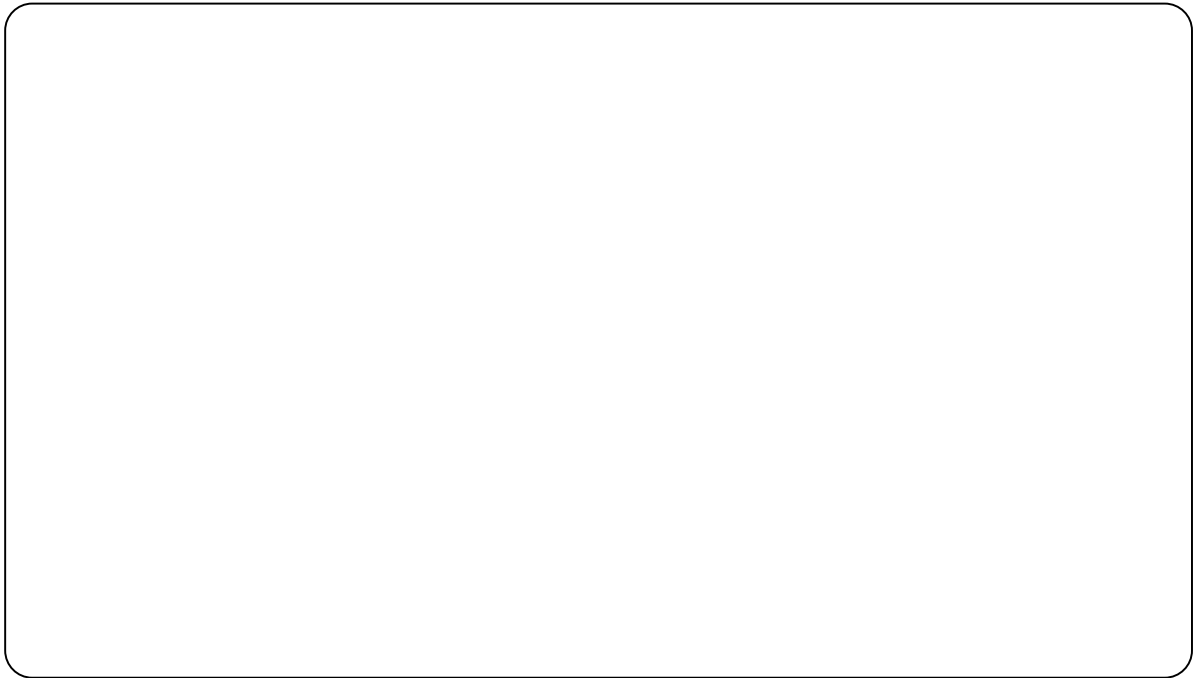
*N.B. Utiliser 4 semaines pour les calculs liés au coût mensuel.*

2. Calcule ce qu'il vous en coûterait mensuellement pour chaque logement annoncé...
  - services de communication (sans les frais d'activation) selon le FORFAIT POSSIBLE;
  - loyer;
  - électricité;
  - frais de déplacement.

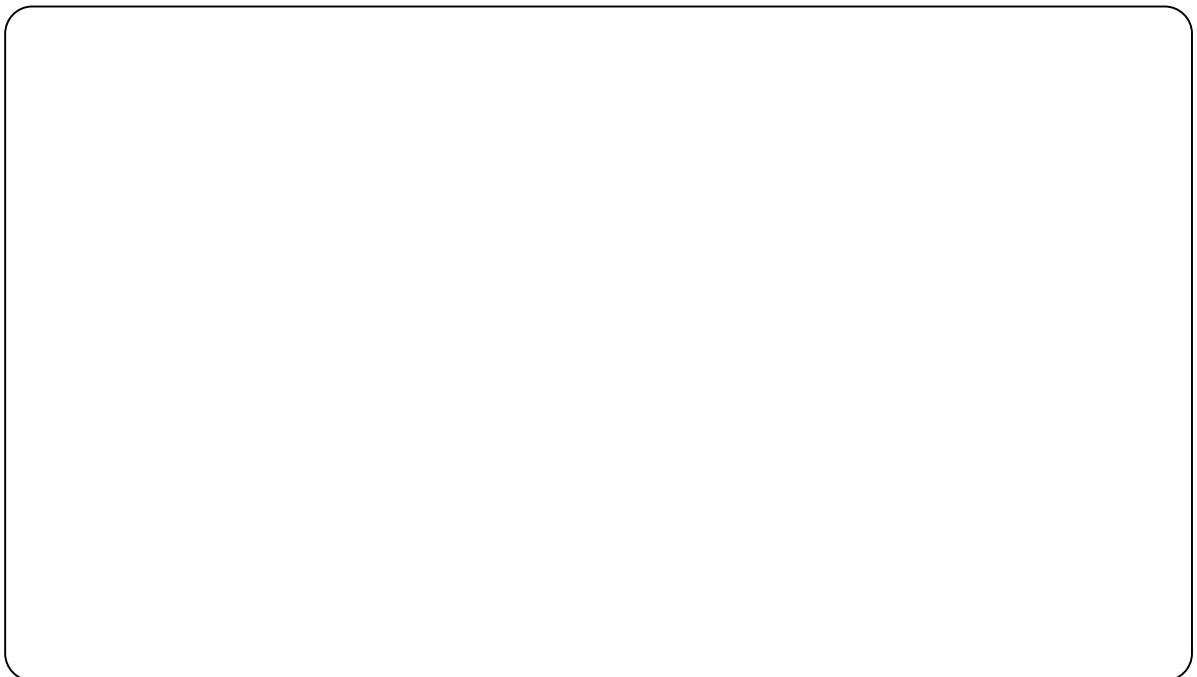
*Un toit pour nous deux (suite)*

**1. Calculs liés aux FRAIS DE DÉPLACEMENT**

a) Saint-Hyacinthe – Longueuil



b) Saint-Pie – Longueuil



*Un toit pour nous deux (suite)*

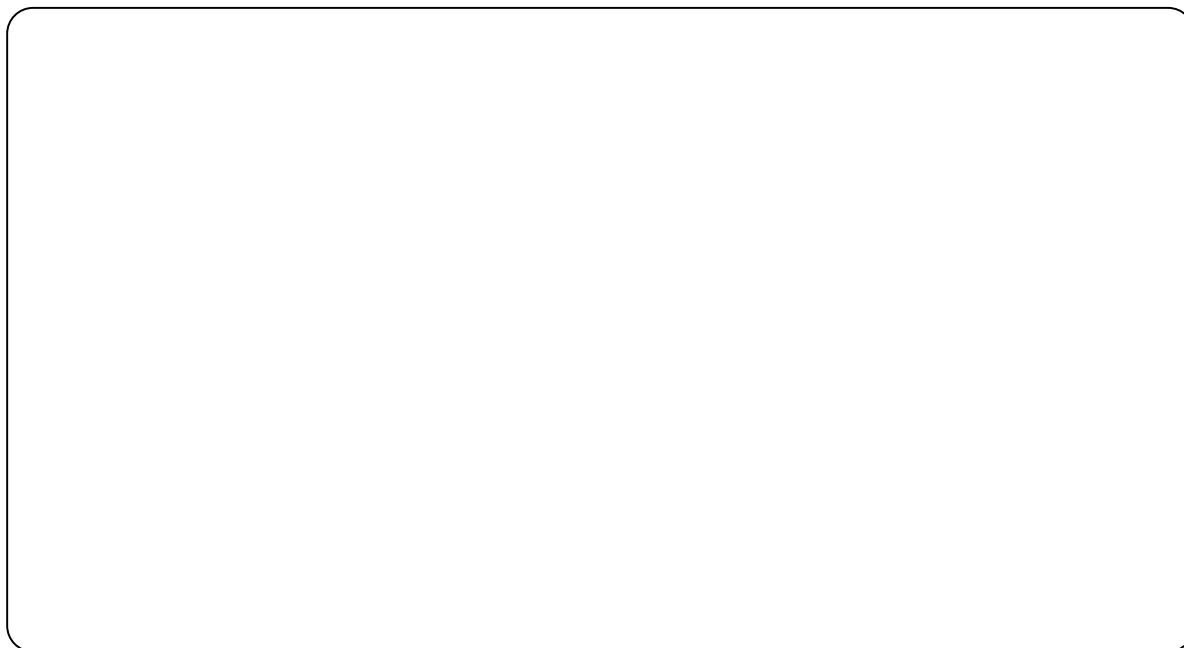
**2. Calculs liés aux LOGEMENTS**

**SERVICES DE COMMUNICATION**

■ **FORFAIT 1 (SANS FRAIS D'ACTIVATION) :**

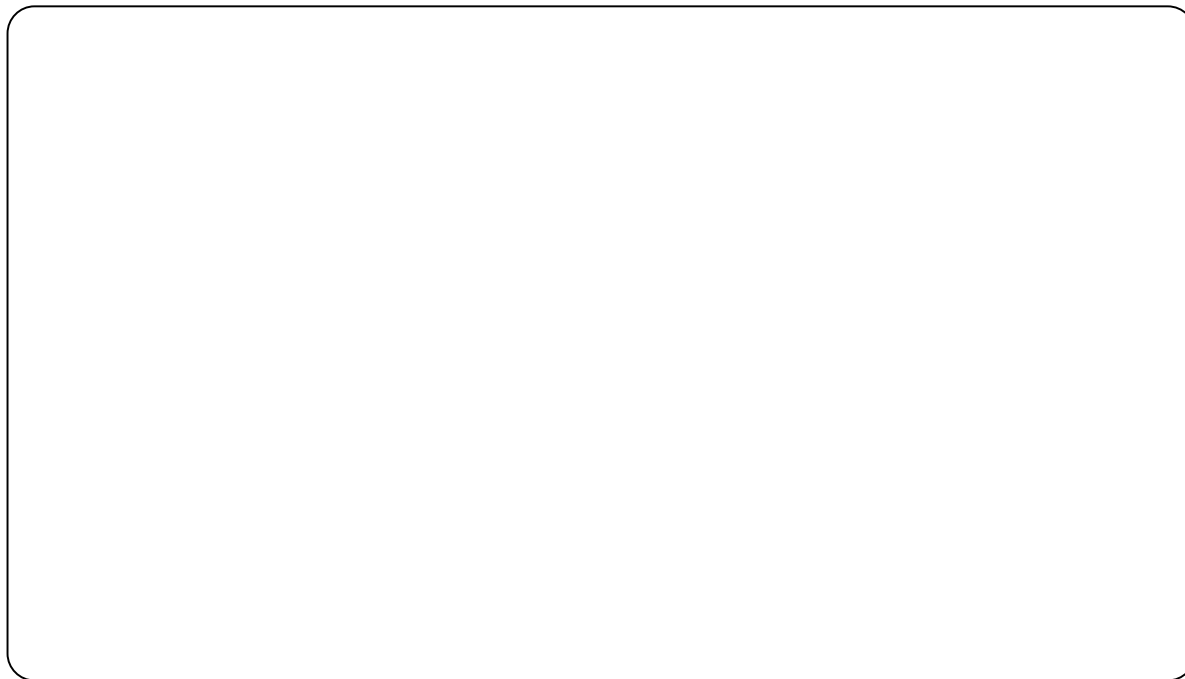


■ **FORFAIT 2 (SANS FRAIS D'ACTIVATION) :**

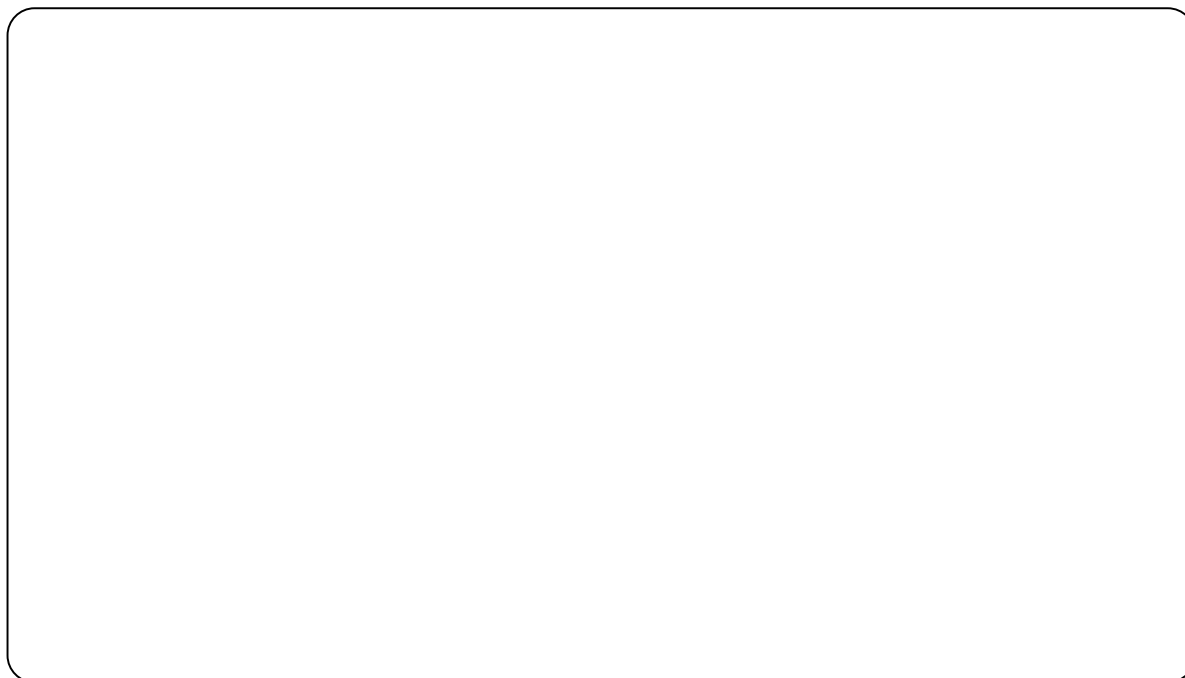


*Un toit pour nous deux (suite)*

■ **FORFAIT 3 (SANS FRAIS D'ACTIVATION) :**



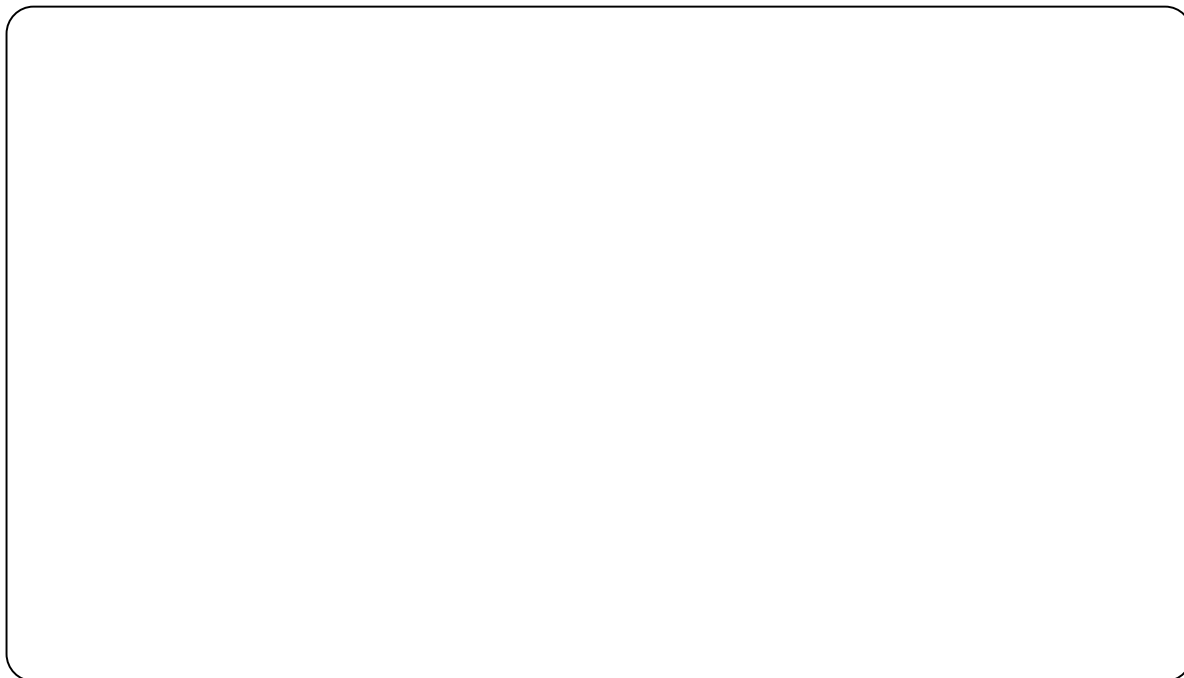
■ **FORFAIT 4 (SANS FRAIS D'ACTIVATION) :**



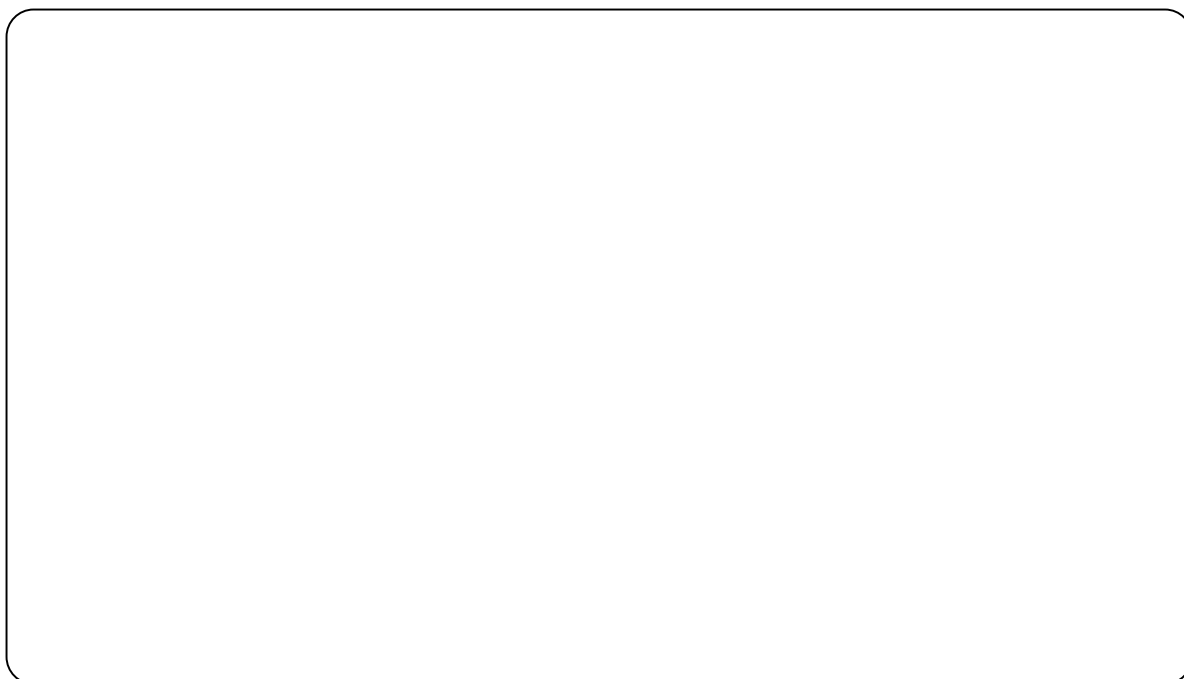
*Un toit pour nous deux (suite)*

2. *Calculs liés aux logements (suite)*

■ **CENTRE VILLE**

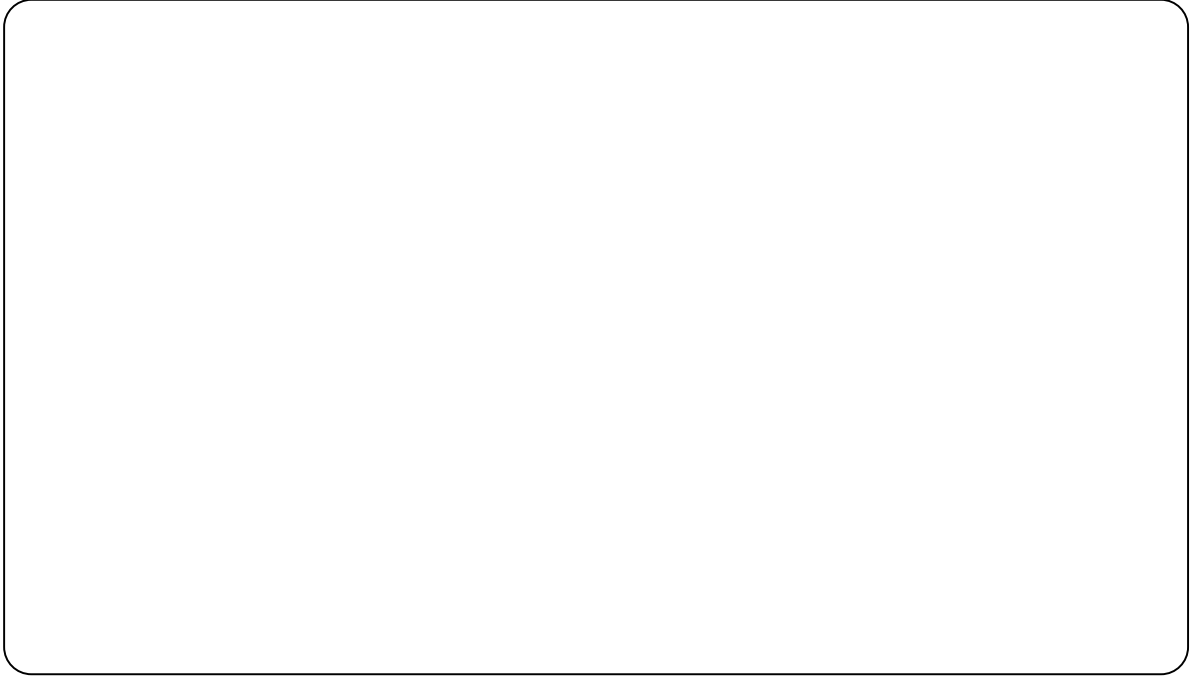


■ **2 ÉTAGES**

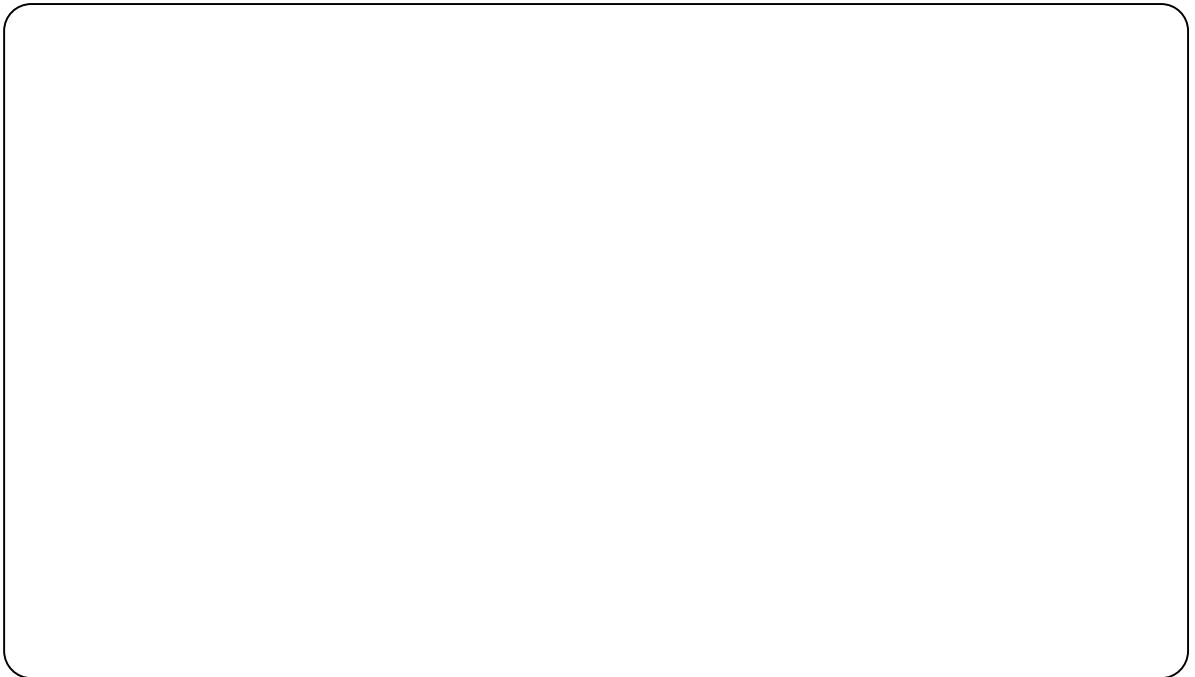


*Un toit pour nous deux (suite)*

■ **CONFORTABLE**



■ **GRAND TERRAIN**



*Un toit pour nous deux (suite)*

■ TOUS LES SERVICES



En tenant compte de tous tes calculs, quel logement est le plus avantageux?

CENTRE VILLE

2 ÉTAGES

CONFORTABLE

GRAND TERRAIN

TOUS LES SERVICES






Ma chambre (suite)

## FACTURE 2

www.dell.ca  
 Service à la clientèle  
 1 800 WWW-DELL

DESCRIPTION DES ARTICLES	QUANTITÉ	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
		SOUS-TOTAL	
		TPS (5%)	
		TVQ (7,5 %)	
		TOTAL	

## Un emploi de rêve!

### MISE EN SITUATION

Six mois plus tard, en lisant un grand quotidien, une offre d'emploi dans la région de Saint-Hyacinthe attire ton attention :



# CONSTRUCTION MASKA

Construction Maska, promoteur et gestionnaire immobilier de Saint-Hyacinthe, est à la recherche d'un(e) technicien(ne) en administration dynamique pour se joindre à l'équipe.

**MANDAT :** La personne recherchée sera responsable de fonctions reliées à la comptabilité telles que suivi des liquidités, production des chèques, traitement des factures, conciliations bancaires, rapports de DAS et TPS & TVQ, traitement des paies, etc.

**EXIGENCES :** La personne doit posséder un diplôme d'études collégiales en administration ou comptabilité, posséder plus de 2 années d'expérience reliées à l'emploi, avoir une excellente maîtrise de l'informatique, avoir un sens de l'organisation, de l'autonomie, du professionnalisme et avoir un bon esprit d'équipe.

**CONDITIONS DE TRAVAIL :**

- Poste permanent.
- 35 heures / semaine.
- 3 semaines de vacances par année.
- Salaire horaire selon les échelles de traitement.

### ÉCHELLES DE TRAITEMENT

264 Techniciennes ou techniciens en administration (taux annuels) Heures : 35.00

Année d'expérience	Taux au 2009-04-01
1	30 664 \$
2	31 686 \$
3	33 001 \$
4	34 170 \$
5	35 503 \$
6	36 745 \$
7	38 279 \$
8	39 667 \$
9	41 183 \$
10	42 699 \$

Source : <http://www.tresor.gouv.qc.ca>

*Un emploi de rêve (suite)*

Tu dois peser le pour et le contre.

Les informations supplémentaires dont tu disposes sont les suivantes :

- Tu travailles dans ce domaine depuis moins de cinq ans.
- Si tu demeures à Saint-Hyacinthe, tu dois parcourir chaque jour 8 km aller-retour pour te rendre à ce nouvel emploi; par contre, si tu demeures à Saint-Pie, tu dois parcourir 28 km.
- À Longueuil, pour le même nombre d'heures, ton salaire annuel est de 38 325 \$. Comme tu es un employé très performant, à la fin de l'année, tu peux compter sur une prime de rendement de 2 % de ton salaire annuel.
- À Longueuil, la carte de stationnement coûte 110 \$ par mois ou 1 200 \$ par année, mais à Saint-Hyacinthe, le stationnement est gratuit.
- Évidemment, il y a le coût de l'essence! Consulte les tarifs dans la situation « Un toit pour nous deux. »

Partir ou rester, quel est le choix le plus judicieux ? Justifie ta réponse.

LAISSE LES TRACES DE TA DÉMARCHE

*Un emploi de rêve (suite)*

LAISSE LES TRACES DE TA DÉMARCHE

CHOIX :            SAINT-HYACINTHE      
                      LONGUEUIL           

JUSTIFICATION DE LA RÉPONSE :

---

---

---

---

---

## Mastercard, si c'est inoubliable, ça n'a pas de prix

Complète les espaces vides (cases grises) de la facture Mastercard suivante.



SERVICE DES SOLUTIONS  
DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE /  
ELECTRONIC PAYMENT SOLUTIONS  
600, RUE DE LA GAUCHETIÈRE OUEST  
BUREAU 18474  
MONTREAL (QUÉBEC) H3B 5B1

DATE DU RELEVÉ  
STATEMENT DATE

09 07 25  
A.-Y. MO. J.-D.



Nouveau solde  
New balance

Paiement min. dû  
min. Payment due

74.00 \$

Paiement  
payment  
\$

Date d'échéance  
due date  
09 08 15  
A.-Y. MO. J.-D.

La Bonné  
2355, rue Crevier  
Saint-Hyacinthe (Québec) J2T 1S7

359625

Paiement accepté aux succursales  
et guichets automatiques de la  
Banque Nationale.  
Paiement par la poste : Se référer  
au verso.  
Payment can be made at any branch  
or automated banking machine of the  
National Bank  
Payment by mail : See overleaf.

5222556622 0011335500 5258 0123 456789

I: 0687 II 009

DÉTACHER ET CONSERVER LA PARTIE DU BAS. / TEAR OFF AND KEEP BOTTOM PART

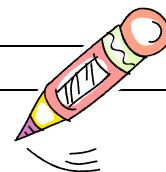


NO DE COMPTE ACCOUNT NO.	SERVICE DES SOLUTIONS DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE / ELECTRONIC PAYMENT SOLUTIONS 600, RUE DE LA GAUCHETIÈRE OUEST BUREAU 18474 MONTREAL (QUÉBEC) H3B 5B1	PAGE	SOLDE PRÉCÉDENT PREVIOUS BALANCE
5258 0123 456789		001	256.26 \$

TRANSACTION		REFERENCE	PORTE AU RELEVÉ POSTED		DESCRIPTION	DEBITS / CREDITS
MO.	J.-D.		MO.	J.-D.		
07	18		07	18	PAIEMENT RECU MERCI!	256.26
06	24		06	26	SHELL	40.29
07	27		07	03	ZELLERS	34.19
07	28		07	03	BOUCLAIR	103.05
07	28		07	02	BUREAU EN GROS	69.54
07	28		07	02	DELL	868.88
07	03		07	03	IKEA	949.26
07	04		07	12	IGA	139.01
07	04		07	09	WALMART	10.24
07	05		07	09	ULTRAMAR	30.26
07	21		07	23	ULTRAMAR	32.50
07	22		07	23	IGA	55.36
07	22		07	23	PENTAGONE	65.76
07	24		07	25	WALMART	70.80

TAUX D'INTERET / ACHATS INTEREST RATE / PURCHASES	TAUX D'INTERET / AVANCES DE FONDS INTEREST RATE / CASH ADVANCES	COTISATIONS ANNUELLES : ANNUAL MEMBERSHIP FEES :	DÉTENTEUR PRINCIPAL PRINCIPAL CARDHOLDER	PAR CARTE SUPPLÉMENTAIRE PER ADDITIONAL CARD	DATE DU RELEVÉ STATEMENT DATE
17.50 %	17.50 %		0.00 \$	0.00 \$	2009/07/25
TRANSACTIONS	SOLDE PRÉCÉDENT PREVIOUS BALANCE	+ TRANSACTIONS DU MOIS MONTHLY TRANSACTIONS	+ INTERETS INTEREST	- PAIEMENTS / CRÉDITS PAYMENTS / CREDITS	NOUVEAU SOLDE NEW BALANCE
ACHATS / AUTRES PURCHASES / OTHER	256.26 \$		0.00 \$	256.26 \$	
AVANCES DE FONDS CASH ADVANCES	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$	0.00 \$
<b>TOTAL</b>	<b>256.26 \$</b>		<b>0.00 \$</b>	<b>256.26 \$</b>	
LIMITE DE CRÉDIT INCLUANT AVANCES DE FONDS CREDIT LIMIT INCLUDING CASH ADVANCES	LIMITE POUR AVANCES DE FONDS AVAILABLE CREDIT CASH ADVANCES				
5 000.00 \$	4 850.00 \$				
CRÉDIT DISPONIBLE TOTAL AVAILABLE CREDIT	CRÉDIT DISPONIBLE POUR AVANCES DE FONDS AVAILABLE CREDIT CASH ADVANCES	DATE D'ÉCHÉANCE DUE DATE	MONTANT EN SOUFFRANCE PAST DUE AMOUNT	PAIEMENT MINIMAL DÛ MINIMUM PAYMENT DUE	MONTANT PAYÉ - AMOUNT PAID
2 380.86	4 850.00 \$	2009/08/15	0.00 \$	74.00 \$	

## Fiche-bilan



1. À la lumière des activités précédentes, je dresse le bilan de mes apprentissages.

2. J'élabore une liste de situations de la vie courante dans lesquelles je peux utiliser ces apprentissages.

3. Autoévaluation des savoirs.



- 
- a) Je peux effectuer des calculs avec les quatre opérations sur les nombres rationnels.
- 
- b) Je peux effectuer des calculs sur les taxes (TPS 5 % et TVQ 7,5 %) et les rabais additionnels.
- 
- c) Je suis capable de transformer des nombres rationnels d'une notation à une autre (notation fractionnaire, pourcentage).
- 
- d) Je comprends la notion de taux.
- 
- e) Je maîtrise le vocabulaire lié aux concepts financiers (revenus, dépenses, salaire, etc.).
-

---

## Mon beau sapin

---

### MISE EN SITUATION

C'est le mois de décembre qui commence, une grosse période pour M. Baumier. Il a décidé de se lancer dans la vente de sapins de Noël! Étant débutant dans ce domaine, il aura bien besoin d'un coup de main pour bien calculer son inventaire et s'assurer de faire un peu d'argent!



NOM :	_____
PRÉNOM :	_____
DATE :	_____

### ARITHMÉTIQUE APPLIQUÉE AUX FINANCES MAT-1101-3

CRÉATION  
Centre Louis-Jolliet, Julie Larrivée



ADAPTATION  
Centre de formation des Maskoutains



*Mon beau sapin (suite)*

M. Baumier, n'ayant que quelques sapins sur son terrain, a dû se trouver un fournisseur.

Celui-ci lui a offert ce qui suit :

- 50 sapins de 4 pieds, au prix de 15,25 \$ chacun.
- 75 sapins de 6 pieds, au prix de 20,75 \$ chacun.
- 65 sapins de 7 pieds, au prix de 23,50 \$ chacun.
- 15 couronnes, à 12,25 \$ chacune.





## Mon beau sapin (suite)



1. À partir de la facture, calcule le prix total que lui coûteront ses sapins.

LAISSE LES TRACES DE TA DÉMARCHE :

Indique les montants trouvés, dans les espaces prévus sur cette facture.

Sapi No  
90, rang du Nord  
Sapinville, Québec  
HOH OHO



## FACTURE

DESCRIPTION	PRIX UNITAIRE	QTÉ	TOTAL
SAPIN 4'	15,25 \$	50	
SAPIN 6'	20,75 \$	75	
SAPIN 7'	23,50 \$	65	
COURONNES	12,25 \$	15	
PAYABLE SUR RÉCEPTION DE LA MARCHANDISE MERCİ  SIGNATURE _____			SOUS-TOTAL
			TPS (5 %)
			TVQ (7,5 %)
			TOTAL

*Mon beau sapin (suite)*



2. Pour faire des profits, M. Baumier fixe le prix de ses sapins de la façon suivante : il vendra ceux de 4 pieds à 20,25 \$, ceux de 6 pieds à 25 \$ et ceux de 7 pieds à 29,50 \$. Quant aux couronnes, elles se vendront au prix de 16,10 \$. S'il vend tout, combien d'argent récoltera-t-il?

Mon beau sapin (suite)

# Vert tout l'hiver

SAPIN 4'	20,25 \$
SAPIN 6'	25,00 \$
SAPIN 7'	29,50 \$



COURONNE 16,10 \$

Sapi No  
90, rang du Nord  
Sapinville, Qué

*Mon beau sapin (suite)*



3. Installé à son kiosque de vente, M. Baumier est bien fier de lui car il vend 50 % de ses sapins de 4 pieds, le tiers de ses sapins de 6' et les  $\frac{2}{5}$  de ses sapins de 7' en une seule soirée.

Combien de sapins a-t-il vendus et quelle somme a-t-il récoltée?

*Les taxes s'appliquent sur tous les articles vendus.*

DÉMARCHE :

RÉPONSE :

Mon beau sapin (suite)



4. Quelle grandeur de sapins M. Baumier devrait vendre le plus afin de faire le plus de profit possible?

DÉMARCHE :

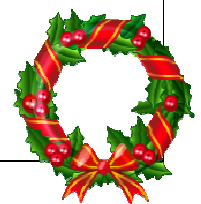
RÉPONSE :



5. Le 14 décembre, M. Baumier se retrouve devant un constat : ses couronnes ne se vendent pas... Jusqu'à présent il a vendu trois couronnes. Il décide donc de les offrir à rabais! Il réduit le prix de 25 %. Malheureusement, il n'a pas de calculatrice sur lui et n'a aucune idée de la manière de faire le calcul. Peux-tu l'aider à fixer son nouveau prix?

DÉMARCHE :

RÉPONSE :



## Mon beau sapin (suite)



6. Le 24 décembre, c'est la folie de dernière minute! Ceux qui n'ont pas encore leur sapin se retrouvent chez M. Baumier et essaient de négocier le prix. Ne voulant pas se retrouver avec des sapins dans sa cour, M. Baumier leur accorde un rabais de 25 %. Il les vend tous. Toutes les couronnes ont déjà été vendues.

Peux-tu l'aider à compléter le tableau qui suit :




Description	Qté	Prix unitaire	Montant du rabais	Total
Sapin 4'	10			
Sapin 6'	32			
Sapin 7'	27			
			<b>SOUS TOTAL</b>	
			TPS (5 %)	
			TVQ (7,5 %)	
			<b>TOTAL</b>	



## Mon beau sapin (suite)



7. M. Baumier doit déboursier 70 \$ par semaine (du dimanche au samedi) pour la location de son emplacement ou 250 \$ par mois. De plus, pour les journées de la fin de semaine, il engage sa nièce au taux horaire de 9,25 \$. Elle débute à 10 h 30 et termine à 16 h 15. Voici le calendrier de ses journées de ventes (cases marquées d'un x).

		<b>DÉCEMBRE</b>						
Dimanche	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi		
	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	31					

Calcule les dépenses reliées à la location de l'emplacement et au salaire de son employée.

LAISSE LES TRACES DE TA DÉMARCHÉ :

*Mon beau sapin (suite)*



8. En tenant compte de toutes les données de la situation, calcule le profit réalisé pour la vente des articles de Noël.

LAISSE LES TRACES DE TA DÉMARCHE :

REVENUS AVANT LE 24 DÉCEMBRE	DÉPENSES RELIÉES À L'EMPLACEMENT
REVENUS LE 24 DÉCEMBRE	DÉPENSES RELIÉES AU SALAIRE
PROFIT RÉALISÉ	