

**GMF 10**  
**Révision de mi-session**  
**Les finances**

**Section 1 : Le raisonnement proportionnel et le prix unitaire**

**Vocabulaire**

*Donne une définition de chaque mot de vocabulaire et donne un exemple de chacun*

**Taux** \_\_\_\_\_

**Rapport :** \_\_\_\_\_

**Proportion :** \_\_\_\_\_

**Prix unitaire :** \_\_\_\_\_

**Pratique :**

1. Thomas économise 460\$ toutes les deux semaines. Dans combien de semaines aura-t-il économisé 3 220\$?
  
2. Vous pouvez acheter 8 oranges pour 4,20\$. Combien pouvez-vous en acheter pour 21\$?
  
3. Il faut 45 minutes pour laver 5 voitures. Combien de temps faudra-t-il pour laver 13 voitures?
  
4. Seth est allé à la cafétéria pour acheter du lait. La cafétéria offre deux formats. Le format de 250 ml est 0,45\$, alors que le format de 500 ml coute 0,80\$.
  - a. Quel format est le meilleur achat?
  
  - b. Quels autres facteurs pourraient influencer la décision de Seth d'acheter un format plutôt que l'autre?
  
5. Sean paye 4,50\$ pour un paquet de 15 crayons chez Walmart. Angela paye 14,00\$ pour une boîte de 50 crayons chez Costco. Qui a fait le meilleur achat? Montre tous tes calculs.
  
6. Viviane veut acheter un melon d'eau. Le marché local vend les melons d'eau de 10lbs pour 3,90\$, mais la grossiste vend les melons d'eau de 12 lb pour 4,44\$. Quel sera le meilleur prix par lb?

**Section 2 : Marge brute, en solde et les taxes de ventes**

Vocabulaire important :

*Marge brute**Promotion**Rabais**Épargne*

Pratique :

1. À Fredericton, Jeanne veut acheter 3 DVD qui se vendent régulièrement au prix de 20,00\$ chacun. Aujourd'hui, trois magasins, A, B et C, ont mis les DVD en vente.
  - a. À quel magasin Jeanne dépenseront-elle le moins d'argent si elle achète 3 DVD?
  - b. Si elle choisit le magasin avec le meilleur prix pour acheter les 3 DVD, quel va être le cout total, incluant le TVH?

VENTE DE DVD	
Magasin	Offre
A	Achetez-en 1 et recevez-en 2 à moitié prix!
B	Tous les DVD sont en vente à 35% de rabais!
C	Achetez-en 2 et obtenez-en 1 gratuitement!

2. Calcule le prix de vente d'un chandail dont le prix régulier est 39,00\$, s'il est en vente à 15% de rabais.
3. Vanessa habite en Alberta. Une table se vend d'habitude pour 585,99\$. Il y a un rabais de 20%.
  - a. Combien va-t-elle épargner, avant les taxes?
  - b. Combien va-t-elle payer en total, avec le TPS?
4. Marc est propriétaire d'un magasin en Halifax, NE. Il achète d'un grossiste des bars de savon à 1,60\$ par bar. Il ajoute une marge brute de 30%.
  - a. Quelle est la valeur de la marge brute?
  - b. Quel prix, Marc va demander de ses clients?
  - c. Quel sera le prix total avec TVH?

Nom: \_\_\_\_\_

### Section 3 : Le conversion des devises

#### Vocabulaire

Donne une définition de chaque mot de vocabulaire.

**Devise :** \_\_\_\_\_

**Taux de change :** \_\_\_\_\_

**Taux de change acheteur :** \_\_\_\_\_

**Taux de change vendeur :** \_\_\_\_\_

#### Pratique :

1. Jason planifie un voyage en Floride. Il échange 300,00\$ CAD en dollars US, aux taux de change vendeur de 1,0127.
  - a. Combien de dollars US Jason a-t-il?

- b. Après son voyage, Jason retourne à Canada avec 25,00\$ US qui reste. Combien va-t-il recevoir de la banque, s'il veut changer ce montant en dollars CAD, et le taux de change acheteur est de 0.9667?

- c. Pourquoi le taux de change vendeur est-il plus haut que le taux de change acheteur?

2. Alicia se rendra à une convention à Paris cette année. Son budget est de 1200,00\$ CAD. Si le taux de change vendeur des banques est 1,644 814, combien d'euros aura-t-elle pour ses dépenses à Paris?

3. Utilise le tableau ci-dessous pour faire les conversions des devises suivants :

- a. 900,00\$ CAD en riyal saoudien

Pays	Devise	Taux de change acheteur	Taux de change vendeur
Mexique	Peso (MXN)	0,0760	0,0927
Philippines	Peso (PHP)	0,020 84	0,028 39
Arabie Saoudite	Riyal (SAR)	0,2734	0,3338

- b. 1 500 Peso MXN en dollars CAD

- c. 500,00\$ CAD en Peso PHP

**Section 4 : Gagner un salaire****Vocabulaire important :***Avantages sociaux**Commission**Contrat**Fiche de paie**Heures supplémentaires**Pourboire**Prime**Prime de quart**Retenues salariales**Salaire brut**Salaire net**Salaire minimum**Hebdomadaire**Mensuel**Bimensuel**Aux deux semaines**Horaire***Pratique :**

1. Edmond travail 40 heures par semaine. Il gagne 21,50\$ l'heure.
  - a. Quel est son salaire hebdomadaire brut?
  - b. S'il travail 48 semaines par année et qu'il a 4 semaines de vacances payées, quel est son salaire annuel brut?
  
2. Quelle est la différence entre des paies versées toutes les deux semaines et des paies versées deux fois par mois?
  
3. Examine le tableau ci-dessous, sur lequel figurent les heures travaillés par une employée. Remplis le restant du tableau avec l'information demander.
  - a. Combien d'heures, en nombres décimaux, cette employée a-t-elle travaillées chaque jour?
  - b. Si son taux de rémunération est de 11,70\$, qu'elle travaille 37,5 heures par semaine et qu'elle reçoit sa paie et demie pour les heures supplémentaires, combien cette employée a-t-elle touché pour cette semaine?

Fiche de présence/horaire					
Matricule de l'employé : 6789556				Signature de l'employé(e) : <i>N. Kooner</i>	
Nom de l'employé : Navreet Kooner					
Pour la semaine se terminant le : 2010-11-19					
Date	Entrée	Sortie	Heures	Paie pour les 37,5 heures travailler :	
15 nov.	7h30	17h15			
16 nov.	8h00	16h00			
17 nov.	7h15	18h00			
18 nov.	7h30	16h30		Paie pour les heures supplémentaires :	
19 nov.	8h00	17h45			
Heures totales :				Salaire hebdomadaire total :	

Nom: \_\_\_\_\_

4. Claudette a le choix entre un emploi à un salaire annuel de 37 500\$ OU travailler 40 heures par semaine, 50 semaines par année à 18,25\$ l'heure.
  - a. Calcule la paie hebdomadaire pour chaque option.
  
  - b. Quelle option donne à Claudette le revenu brut le plus élevé? Par combien?
  
5. Paula est payée 9,50\$ l'heure pour une semaine de 37,5 heures et est payée à taux double pour ses heures supplémentaires.
  - a. Quel est son salaire hebdomadaire brut si elle a fait 4,5 heures supplémentaires?
  
6. Andrew gagne 654,18\$ par mois et travaille 14 heures par semaine. Montre comment tu calculerais son taux fixe horaire. (Indice : combien de semaines y-a-t-il dans un mois?)
  
7. Alice travaille comme serveuse au restaurant. Elle reçoit 12,00\$ l'heure pour un jour de travail de 7 heures, plus 13% des ventes en pourboire. Aujourd'hui les ventes s'élèvent à 650\$. Quel est le salaire total d'Alice pour ce jour de travail?
  
8. Karl occupe un poste pour les Forces canadiennes. Il touche 2 354\$ par mois à titre de prime de risque en plus de son salaire annuel de 68 492\$
  - a. Quel est son salaire total annuel?
  - b. Quel est son salaire mensuel?
  
9. Jim obtient une prime annuelle de 16% s'il dépasse les quotas de vente. Son salaire de base est 56 725\$.
  - a. Quel sera la valeur de sa prime s'il dépasse les quotas?
  
  - b. Quel sera alors son salaire total annuel?

Nom: \_\_\_\_\_

10. Edna est payée 13,45\$ l'heure pour une semaine de 34 heures, plus une commission de 7% sur les ventes. En une semaine Edna a vendu 3 595\$ de produits. Calcule son salaire hebdomadaire brut total.
11. Benjamin habite à Charlottetown, à l'île de Prince Édouard. Sa paie lui est versée aux deux semaines. Son salaire brut est 1 978\$ par chèque.
- a. Quel était le salaire net de Benjamin si les retenues salariales suivantes s'appliquent :
- i. Impôt fédéral : 62,05\$
  - ii. Impôt provincial : 57,82\$
  - iii. RPC (4,95%)
  - iv. AE (1,78%)
- b. Donne des exemples d'autres retenues possibles
12. Denise a placé 3 500\$ à un taux d'intérêt simple de 3,6%.
- a. Combien d'intérêts sont amassés après 6 ans?
- b. Quelle est la valeur de son placement après 6 ans?
13. Si l'intérêt est de 75,00\$ sur un placement qui rapporte des intérêts simples à un taux de 2,50% par année sur une période de 3 ans, quel est le capital?