


mathématiques 10e année

le mercredi 4 octobre 2023


Mme Barton



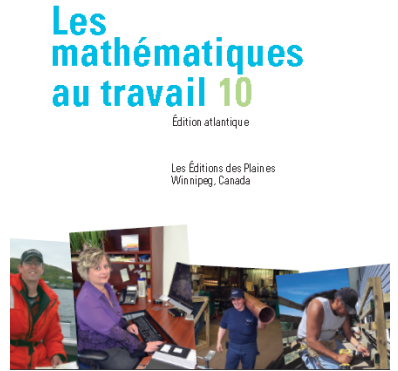
sept. 8-13:23

maths 10e année

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



Les mathématiques
au travail **10**
Édition atlantique



Les mathématiques
au travail **10**
Édition atlantique
Les Éditions des Plaines
Winnipeg, Canada

janv. 31-13:31

Les finances

mars 21-10:04

Géométrie, Mesure, Finances 10

But: Finances - N2

Démontrer sa compréhension du
revenu, y compris : le
traitement, le salaire, les
contrats, les commissions et le
salaire à la pièce.

avr. 3-10:34

Chapitre

2 Toucher un salaire

TERMES IMPORTANTS

- avantages sociaux
- commission
- contrat
- fiche de paie
- heures supplémentaires
- pourboire
- prime
- prime de quart
- retenues salariales
- revenu imposable
- salaire brut
- salaire fixe
- salaire horaire
- salaire minimum
- salaire net
- travail à la pièce
- travail indépendant

Page 52

mars 28-16:50

Certains employés reçoivent un pourboire en plus de leur salaire de base.

" tip "

un pourboire - somme d'argent supplémentaire qu'on offre à un travailleur qui a donné la bonne service

**Max travaille comme serveur au restaurant.
Quel est son pourboire pour chaque table?**

#1. Facture de 89,65\$ Pourboire 17%

$$89,65 \$ \times 0,17 = 15,24 \$$$

#2. Facture de 58,74\$ Pourboire 20%

$$58,74 \$ \times 0,2 = 11,75 \$$$

Certains employés reçoivent une prime en plus de leur salaire de base.

prime : revenu

"bonus"

supplémentaire versé lorsque
certaines conditions d'emploi
sont atteintes ou dépassées

Shawn vend des livres dans une librairie. Il vend aussi des cartes de fidélité aux clients. Ces cartes, au coût de 22,00\$, permettent aux clients d'obtenir un rabais sur les prochains achats. Son employeur lui verse une prime correspondant à 13% du prix des cartes s'il vend plus de 20 cartes au cours du même mois. Si son salaire régulier s'élève à 1 825,98\$ et qu'il vend 32 cartes au cours d'un même mois, quel sera son salaire avec sa prime?

Shawn vend des livres dans une librairie. Il vend aussi des cartes de fidélité aux clients. Ces cartes, au coût de 22,00\$, permettent aux clients d'obtenir un rabais sur les prochains achats. Son employeur lui verse une prime correspondant à 13% du prix des cartes s'il vend plus de 20 cartes au cours du même mois. Si son salaire régulier s'élève à 1 825,98\$ et qu'il vend 32 cartes au cours d'un même mois, quel sera son salaire avec sa prime?

$$22\$ \times 32 \text{ cartes} = 704\$$$

$$704\$ \times 0,13 = 91,52\$ \text{ prime}$$

$$1\ 825,98\$ + 91,52\$$$

$$= \mathbf{1\ 917,50\$} \text{ salaire avec prime}$$

TRAVAIL à REMETTRE

Questions 1 à 11

Montre tes calculs et ENCERCLE la réponse finale à chaque question posée.

Travail à remettre!

GMF 10 Chapitre 2 - Sections 2.1 à 2.3 nom _____

TRAVAIL À REMETTRE! Montre tes calculs. Encerle la réponse finale!

- 1) Sylvie reçoit un salaire annuel de 53 500,00\$. Quel est son **salaire mensuel** moyen?
- 2) Janine touche un salaire de 1 739,00\$ toutes les deux semaines. Quel est son **salaire brut annuel**?
- 3) Vanessa a un nouvel emploi aux Territoires du Nord-Ouest. Son salaire annuel est 63 850,00\$. Elle reçoit une **prime annuelle de 8%** de son salaire, qui l'assiste à faire des voyages en Alberta pour visiter sa famille. Quel sera son **salaire annuel total**, y inclus la prime de 8%?
- 4) Jennifer travaille comme serveuse au restaurant. Elle reçoit 13,75\$ l'heure pour un jour de travail de huit (8) heures, plus 12% des ventes en **pourboire**. Aujourd'hui les ventes s'élèvent à 875\$. Quel est le salaire total d'Alice pour ce jour de travail?
- 5) Jonathan fait 18,79\$/heure pour les heures normales. Son taux pour les heures supplémentaires correspond à **une fois et demie** son salaire normal. Quel est son **taux horaire** pour les heures supplémentaires?

6) Scott est payé 16,50\$ l'heure pour une semaine de 37,5 heures. Il reçoit **double** son salaire pour les heures supplémentaires. Quel est son **salaire hebdomadaire brut** s'il a travaillé 8,5 heures supplémentaires?

7) Rachel gagne 1 659,68\$ par mois. Elle travaille 22 heures par semaine. Quel est son **taux fixe horaire**? (N'oublie pas combien de semaines il y a pendant un mois!)

8) Chris occupe un poste pour les Forces canadiennes. Il touche 2 487\$ par mois à titre de **prime de risque** en plus de son **salaire annuel de 69 548\$**. a) Quel est son salaire total annuel? b) Quel est son salaire mensuel?

9) D'habitude Anna travaille 8 heures par jour à 15,75\$ l'heure. Elle doit effectuer un quart de travail supplémentaire pendant un jour férié (le 1^{er} juillet). Elle reçoit **une fois et demie** son salaire pour le jour férié. a) Quel sera son **salaire fixe horaire** le jour férié? b) Quel sera son salaire brut pour le jour férié?

10) Jim obtient **une prime annuelle** de 18% s'il atteint ses buts. Son salaire de base est 49 825\$. a) Quel sera la valeur de sa prime? b) Quel sera alors son salaire total annuel?

11) Sally est payée 16,45\$ l'heure pour une semaine de 34 heures, plus **une commission** de 9% sur les ventes. En une semaine Sally a vendu \$3 295\$ de produits. Calcule son salaire brut pour la semaine.

Travail à remettre!

GMF 10

Fiche de temps

nom _____

Remplis la fiche de temps pour chacun des employés :

NOTE : Heures de l'employé :

Heures normales : 8 heures Taux des heures supplémentaires : 1,5 fois le salaire normal

On n'est pas payé pour le dîner! Ne compte pas les heures de dîner!

Nom	Début	Heure du début du dîner	Heure de fin du dîner	Fin	Nombre d'heures total	Heures travaillées	Heures normales	Heures supplémentaires	\$/h	\$ heures normales	\$ Heures supplémentaires	Total
Ryan	9 h	12h	13h	18h	9h	8h	8h	0h	12\$	96\$	0\$	96\$
Sue	8h30	11h30	12h30	18h30					12\$			
Kate	8h45	12h30	13h15	16h30					12,25\$			
Simon	22h	0h30	1h	9h					11,50\$			

oct. 4-08:21

Travail à remettre!

Page #1 Questions 1 à 7

GMF Les finances « Toucher un salaire » (Chapitre 2) nom _____

SOIS CERTAIN DE MONTRER TES CALCULS POUR CHAQUE QUESTION.

ÉCRIS UNE PHRASE CONCLUSION POUR CHAQUE QUESTION AUSSI!

- 1) 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?
- 2) Lauren travaille dans un entrepôt pour 9,87\$ l'heure. Elle travaille 8 heures par jour. Elle doit effectuer un quart de travail supplémentaire pendant un jour férié. Le taux pour les heures supplémentaires correspond à une fois et demie son salaire. (a) Quel sera son taux horaire pour ce jour férié? (b) Quel sera son salaire brut pur ce jour férié?
- 3) Comme serveuse, Carla gagne 10,50\$ l'heure pour une semaine de 40 heures. Elle doit partager 25% de ses pourboires avec d'autres employés (alors elle ne garde que 75% des pourboires qu'elle fait). En une semaine, elle a fait 318\$ en pourboires. Quelle est la paie brute de Carla pour la semaine?

4) 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?

5) Andrew gagne 654,18\$ par mois et travaille 14 heures par semaine. Explique comment tu calculerais son taux fixe horaire. (Pense! Combien de semaines y-a-t-il dans un mois?)

6) Rhonda travaille 40 heures par semaine comme technicienne. Elle gagne 22,76\$ l'heure. (a) Quel est son salaire hebdomadaire brut? (b) Si elle travaille 48 semaines par année et qu'elle a quatre semaines de vacances payées, quel est son salaire annuel brut?

7) Brian touche 150% de son taux horaire normal pour des heures supplémentaires. Il touche 33,00\$ l'heure pour ses heures supplémentaires. Quel est son taux horaire normal?