

mathématiques 10e année

le lundi 25 septembre 2023

Mme Barton

sept. 8-13:23

À remettre maintenant!

Pages 50 - 51

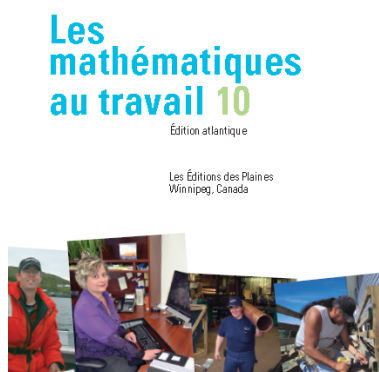
Questions 1 à 10

**Travaille bien! Mets tes réponses
sur les feuilles mobiles, .
Sois certain de vérifier les
réponses!**

sept. 23-15:19

maths 10e année - Cours # 2

La géométrie, la mesure et les finances 10



janv. 31-13:31

Les finances

mars 21-10:04

Un travail à remettre

(fait en classe le jeudi 21
septembre):

La conversion des devises

Questions 1 à 5

Sois certain d'écrire une

PROPORTION avant de calculer la
réponse à chaque question.

sept. 23-15:17

Calcule le montant de livres écossais que tu
recevrais si tu échangeais 525\$ CAN à une
banque. Le taux de change est 1,876 259.

$$\frac{1 \text{ livre}}{1,876 \ 259 \ \$ \text{CAN}} = \frac{x \text{ livres}}{525 \ \$ \text{CAN}}$$

$$\frac{1,876 \ 259 \cancel{x}}{1,876 \ 259} = \frac{525}{1,876 \ 259}$$

$$x = 279,812 \ 115 \dots$$

$$x \doteq 280 \text{ livres}$$

Apr 10-1:34 PM

Calcule le montant de livres écossais que tu recevrais si tu échangeais 525\$ CAN à une banque. Le taux de change est 1,876 259.

Apr 10-1:34 PM

Calcule le montant que tu recevrais en dollars canadiens si tu échangeais 1 730 réals de Brésil. Le taux de change est 0,642 805.

$$\frac{1 \text{ réal}}{0,642 805 \text{ \$CAN}} \quad \begin{matrix} \swarrow \searrow \\ \text{X} \end{matrix} \quad \frac{1 730 \text{ réals}}{\text{"X"} \text{ \$CAN}}$$

$$X = (0,642805)(1730)$$

$$X = 1112,05 \text{ \$CAN}$$

Apr 10-1:34 PM

Calcule le montant que tu recevrais en dollars canadiens si tu échangeais 1 730 réals de Brésil. Le taux de change est 0,642 805.

Apr 10-1:34 PM

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

OBJECTIFS

Page 52

Lorsque tu commenceras à travailler, tu toucheras un salaire. Dans ce chapitre, tu en apprendras davantage sur les diverses méthodes utilisées par les employeurs, ou par toi-même si tu es travailleur autonome, pour calculer et verser le salaire des employés. Tu apprendras quelles sont les retenues salariales qui peuvent réduire ton salaire, comme les impôts et les programmes d'avantages sociaux offerts par le gouvernement et l'industrie. Tu utiliseras certains des concepts mathématiques que tu connais déjà, comme les fractions, les pourcentages et les taux, afin de faire des calculs relativement à la rémunération. Ces concepts mathématiques te serviront à :

mars 28-16:47

- calculer quel sera ton salaire en fonction de ton taux de rémunération et du nombre d'heures travaillées;
- en apprendre davantage sur différents types de rémunération, lesquels varient d'un employeur à l'autre et d'un secteur à l'autre;
- calculer les retenues salariales et déterminer ton salaire net.

Page 52

mars 28-16:50

Quels termes reconnais-tu déjà?

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

TOUCHER UN SALAIRE

As-tu un emploi à temps partiel?

Quel est ton taux de rémunération?

Comment est-ce que ton salaire est versé?

Paies-tu des retenues salariales?

As-tu un bon salaire net?

2.1

Salaire et rémunération

Page 54



Evelyn, dans la cuisine de son café-couette pour séjour à la ferme. Elle dirige également les visites guidées de sa ferme laitière, au cours desquelles les participants ont l'occasion de goûter à des produits laitiers, d'apprendre à traire une vache et de nourrir un veau.

mars 28-16:50

Page 54

Les berges de la rivière Kennebecasis près de Bloomfield, au Nouveau-Brunswick, longent la ferme laitière d'Evelyn Cassidy et son café-couette pour séjour à la ferme. Evelyn, travailleuse autonome, est propriétaire de ces entreprises et en assure la gestion. Elle tient à suivre des cours pouvant améliorer ses qualités d'hôte et de femme d'affaires. Elle a étudié l'agriculture, le français, des programmes d'ordinateur, la cuisine, la gestion du risque et les activités de plein air. Elle a fréquenté le Collège communautaire du Nouveau-Brunswick, l'Université du Nouveau-Brunswick, et est diplômée de l'école secondaire Hampton.

mars 28-16:51

« Puisque je travaille de façon indépendante, je dois m'occuper de tous les aspects relatifs à mon entreprise. J'utilise tout le temps les mathématiques », affirme-t-elle. Par exemple, elle doit calculer les coûts, les prix, le profit, les factures des clients et les salaires du personnel. Supposons qu'Evelyn embauche deux employés à temps partiel, l'un pour l'aider lors des visites guidées et l'autre pour l'aider à faire la cuisine et le ménage du café-couette. Chaque personne travaille 5 jours par semaine. Le guide gagne 10,50 \$ l'heure et travaille 15 heures par semaine. Le cuisinier/préposé au ménage travaille 25 heures par semaine et gagne au total 268,75 \$ avant impôts. Combien Evelyn paiera-t-elle le guide pour une semaine de travail? Quel est le salaire horaire du cuisinier/préposé au ménage?

Page 54

mars 28-16:51



avr. 9-14:22

du personnel. Supposons qu'Evelyn embauche deux employés à temps partiel, l'un pour l'aider lors des visites guidées et l'autre pour l'aider à faire la cuisine et le ménage du café-couette. Chaque personne travaille 5 jours par semaine. Le guide gagne 10,50 \$ l'heure et travaille 15 heures par semaine. Le cuisinier/préposé au ménage travaille 25 heures par semaine et gagne au total 268,75 \$ avant impôts. Combien Evelyn paiera-t-elle le guide pour une semaine de travail? Quel est le salaire horaire du cuisinier/préposé au ménage?

\$/h

2011

Le guide

$$10,50 \text{ \$/h} \times 15 \text{ h/sem} = 157,50 \text{ \$/semaine}$$

Le cuisinier $268,75 \text{ \$} \div 25 \text{ h} = 10,75 \text{ \$/h}$

avr. 4-10:18

EXPLORE LES MATHÉMATIQUES

Page 54

As-tu déjà occupé un emploi pour lequel tu as gagné de l'argent? Touchais-tu un salaire fixe horaire ou hebdomadaire? De nombreux gens de métier et de nombreuses personnes qui travaillent dans le secteur des services touchent un salaire qui est calculé ainsi. Les autres personnes touchent un salaire dit annuel, mais qui est versé chaque mois, deux fois par mois ou toutes les deux semaines. Peux-tu nommer quelques professions pour lesquelles les gens touchent un salaire annuel?

un salaire fixe horaire

un salaire hebdomadaire

mars 28-16:52

un salaire fixe horaire

- un salaire payé pour **UNE** heure de travail
- ce qu'on est **payé à l'heure**

un salaire hebdomadaire

- le salaire **payé par semaine**

On reçoit 300\$ pour une semaine de travail.

mars 28-16:52