

CONSTRUIS TES HABILITÉS

Pages 60 - 61

Questions 1 à 10

mars 28-16:57

CONSTRUIS TES HABILITÉS

1. Rachel travaille 40 heures par semaine comme compagne imprimeuse. Elle gagne 23,68 \$ l'heure.
 - a) Quel est son salaire hebdomadaire brut?
 - b) Si elle travaille 49 semaines par année et qu'elle a trois semaines de vacances payées, quel est son salaire annuel brut?

mars 28-16:57

1. Rachel travaille 40 heures par semaine comme compagne imprimeuse. Elle gagne 23,68 \$ l'heure.

a) Quel est son salaire hebdomadaire brut?

b) Si elle travaille 49 semaines par année et qu'elle a trois semaines de vacances payées, quel est son salaire annuel brut?

$$a) (40h) (23,68 \$/h) = 947,20 \$/\text{semaine}$$

salaire hebdomadaire brut

$$b) \begin{array}{l} (947,20) (49) = 46\,412,80 \text{ (travail)} \\ (947,20) (3) = 2\,841,60 \text{ (vacances, payées)} \end{array}$$

$$49\,254,40 \$$$

salaire annuel brut

Apr 11-1:29 PM

CONSTRUIS TES HABILITÉS

2. Quelle est la différence entre des paies versées toutes les deux semaines et des paies versées deux fois par mois? Quels sont les avantages d'une méthode par rapport à l'autre?

mars 28-16:57

2. Quelle est la différence entre des paies versées toutes les deux semaines et des paies versées deux fois par mois? Quels sont les avantages d'une méthode par rapport à l'autre?

toutes les deux semaines

$$52 \div 2 = 26 \text{ paies par année}$$

(plus de chèques; moins d'argent chaque fois)

deux fois par mois

$$12 \times 2 = 24 \text{ paies par année}$$

Apr 11-1:30 PM

CONSTRUIS TES HABILITÉS

3. Luc gagne 534,12 \$ par mois et travaille 12 heures par semaine. Explique comment tu calculerais son taux horaire. (Conseil : 11,13 \$ l'heure n'est pas la bonne réponse.)

mars 28-16:57

3. Luc gagne 534,12 \$ par mois et travaille 12 heures par semaine. Explique comment tu calculerais son taux horaire. (Conseil : 11,13 \$ l'heure n'est pas la bonne réponse.)

Une mois = $\boxed{??}$ jours = $\boxed{??}$ semaines
 28? 29? 30? 31?

Une année = 52 semaines

12 mois = 52 semaines

$$\begin{array}{ccc} 52 & \div & 12 \\ \text{Semaines} & & \text{mois} \end{array} = \boxed{4,\overline{3} \text{ semaines/mois}}$$

Apr 11-1:30 PM

3. Luc gagne 534,12 \$ par mois et travaille 12 heures par semaine. Explique comment tu calculerais son taux horaire. (Conseil : 11,13 \$ l'heure n'est pas la bonne réponse.)

1 mois = $4,\overline{3}$ semaines

12h/sem \times $4,\overline{3}$ semaine s

Luc \Rightarrow $\boxed{52 \text{ h/mois}}$

534,12 \$/mois \div 52h/mois

= $\boxed{10,27 \text{ \$/h}}$ Salaire horaire de Luc

Apr 11-1:30 PM

CONSTRUIS TES HABILITÉS

4. Ton emploi d'été consiste à tondre le gazon. Un client te donne le choix d'être payé 11,00 \$ l'heure ou de toucher un salaire fixe de 35,00 \$ chaque fois que tu tonds son gazon. De quels facteurs tiendras-tu compte pour choisir la meilleure option?

mars 28-16:57

4. Ton emploi d'été consiste à tondre le gazon. Un client te donne le choix d'être payé 11,00 \$ l'heure ou de toucher un salaire fixe de 35,00 \$ chaque fois que tu tonds son gazon. De quels facteurs tiendras-tu compte pour choisir la meilleure option?

$11 \text{ \$/h}$ ou $35 \text{ \$/gazon}$??

$35 \div 11 = 3,18 \text{ heures de travail}$

Facteurs

- heures requises pour tondre le gazon
- conditions de l'environnement (i.e. pelouse mouillée)
- pauses ?

Apr 11-1:31 PM

CONSTRUIS TES HABILETÉS

par mois

5. Si Arielle gagne 10,20 \$ l'heure comme maître nageuse et qu'elle travaille 12 heures par semaine, quel est son salaire mensuel moyen? Si elle demande que son salaire soit augmenté et qu'il passe à 12,50 \$ l'heure, son salaire mensuel augmentera-t-il de plus de 100,00 \$ ou de moins de 100,00 \$?

mars 28-16:58

5. Si Arielle gagne 10,20 \$ l'heure comme maître nageuse et qu'elle travaille 12 heures par semaine, quel est son salaire mensuel moyen? Si elle demande que son salaire soit augmenté et qu'il passe à 12,50 \$ l'heure, son salaire mensuel augmentera-t-il de plus de 100,00 \$ ou de moins de 100,00 \$? 4,333 333

$$10,20 \text{ \$/h} \times 12 \text{ h/sem} = 122,40 \text{ \$/sem}$$

$$\times \underline{4,3 \text{ semaines/mois}}$$

salaire mensuel moyen = 530,40 \\$/mois

$$12,50 \text{ \$/h} \times 12 \text{ h/sem} = 150 \text{ \$/sem}$$

$$\times \underline{4,3 \text{ semaines/mois}}$$

650 \\$/mois

Augmentation de 119,60 \$ par mois.

Apr 11-1:31 PM

CONSTRUIS TES HABILITÉS

6. Brandon touche 150 % de son taux horaire normal pour des heures supplémentaires. Il touche 45,00 \$ l'heure pour ses heures supplémentaires. Quel est son taux horaire normal?

$$45 \$$$

mars 28-16:58

6. Brandon touche 150 % de son taux horaire normal pour des heures supplémentaires. Il touche 45,00 \$ l'heure pour ses heures supplémentaires. Quel est son taux horaire normal?

$$150\% = 1,5$$

$x \rightarrow$ taux horaire normal

$$\frac{1,5x}{1,5} = \frac{45}{1,5}$$

$$x = 30$$

$$30 \times 1,5 = 45 \$$$

$$\frac{\text{Taux horaire normal}}{30 \$/h}$$

$$\frac{\text{Taux horaire pour les heures supplémentaires}}{45 \$/h}$$

Apr 11-1:31 PM

CONSTRUIS TES HABILITÉS

7. Sholeh travaille comme soudeuse dans une bijouterie. Chaque année, elle reçoit une augmentation de salaire qui correspond à la hausse du coût de la vie. Avant qu'il soit augmenté, son salaire était de 29 535,00 \$.
- Une année, Sholeh reçoit une augmentation de salaire de 3,4 % pour compenser la hausse du coût de la vie. Quel est son nouveau salaire?
 - Si, pour compenser la hausse du coût de la vie, Sholeh reçoit une augmentation de salaire de 2,8 % l'année suivante et de 3,2 % l'année d'après, quel sera son salaire après ces trois augmentations?

mars 28-16:58

7. Sholeh travaille comme soudeuse dans une bijouterie. Chaque année, elle reçoit une augmentation de salaire qui correspond à la hausse du coût de la vie. Avant qu'il soit augmenté, son salaire était de 29 535,00 \$.
- Une année, Sholeh reçoit une augmentation de salaire de 3,4 % pour compenser la hausse du coût de la vie. Quel est son nouveau salaire?
 - Si, pour compenser la hausse du coût de la vie, Sholeh reçoit une augmentation de salaire de 2,8 % l'année suivante et de 3,2 % l'année d'après, quel sera son salaire après ces trois augmentations?

$$a) 3,4\% = 0,034$$

$$29\ 535 \times 0,034 = 1\ 004,19 \$$$

augmentation

$$29\ 535 \times 1,034 = 30\ 539,19 \$$$

nouveau salaire

Apr 11-1:32 PM

7. Sholeh travaille comme soudeuse dans une bijouterie. Chaque année, elle reçoit une augmentation de salaire qui correspond à la hausse du coût de la vie. Avant qu'il soit augmenté, son salaire était de 29 535,00 \$.

- a) Une année, Sholeh reçoit une augmentation de salaire de 3,4 % pour compenser la hausse du coût de la vie. Quel est son nouveau salaire?
- b) Si, pour compenser la hausse du coût de la vie, Sholeh reçoit une augmentation de salaire de 2,8 % l'année suivante et de 3,2 % l'année d'après, quel sera son salaire après ces trois augmentations?

$$30\ 539,19 \times 1,028 = 31\ 394,29 \$$$

$$31\ 394,29 \times 1,032 = 32\ 398,91 \$$$

Salaire après trois augmentations

Apr 11-1:32 PM

CONSTRUIS TES HABILITÉS

8. Examine le tableau ci-dessous, sur lequel figurent les heures travaillées par une employée qui utilise une carte à perforer pour enregistrer ses heures.
- a) Combien d'heures et de minutes cette employée a-t-elle travaillées chaque jour?
- b) Quels sont ces montants en nombres décimaux?
- c) Si son taux de rémunération est de 9,90 \$ l'heure, combien cette employée a-t-elle touché pour cette semaine?
- d) Pourquoi est-il préférable de commencer et de terminer sa journée de travail aux heures précisées dans le cadre d'un emploi où les heures d'entrée sont enregistrées à la minute près?

mars 28-16:58

Fiche de présence									
Matricule de l'employé : 67891					Approbation : <i>N. Kooner</i>				
Nom de l'employé : Navreet Kooner									
Pour la semaine se terminant le : 2010-11-19									
Date	Avant-midi		Après-midi		Heures supplémentaires		Heures		Heures totales :
	Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	Entrée	Sortie	RÉG.	SUPP.	
15 nov.	9 h 03	12 h 05							
16 nov.			16 h 02	21 h 06					
17 nov.	8 h 58	12 h							
18 nov.			16 h 30	22 h 01					
19 nov.	8 h 32	12 h							

SUGGESTION

Les employeurs ne paient généralement pas pour chaque minute. Arrondis les heures au quart d'heure le plus près, puis calcule le salaire.

mars 28-16:58

8(a) et (b)	<u>heures et minutes</u>	<u>décimal</u>
le 15 nov 9h03 à 12h05	3h 2min =	3,03h
le 16 nov 16h02 à 21h06	5h 4min =	5,07h
le 17 nov 8h58 à 12h	3h 2min =	3,03h
le 18 nov 16h30 à 22h01	5h 31min =	5,52h
le 19 nov 8h32 à 12h	3h 28min =	3,47h

Page 61

sept. 27-15:25

Change **3h 2min** en décimal.

$$3h \ 2min = 3, \underline{\quad ?? \quad} h$$

↓

$$\frac{2 \text{ min}}{60 \text{ min}} = 0,0\overline{3} \dots$$

= **0,0 $\overline{3}$**

↑

3,03

sept. 27-15:26

Change **5h 24min** en décimal.

$$5h \ 24min = 5, \underline{\quad ?? \quad} h$$

↓

$$\frac{24 \text{ min}}{60 \text{ min}} = 0,4 h$$

↑

5,4 h

sept. 27-15:26

- c) Si son taux de rémunération est de 9,90 \$ l'heure, combien cette employée a-t-elle touché pour cette semaine?

$$\begin{aligned} c) & 3,03 + 5,07 + 3,03 + 5,52 + 3,47 \\ & = 20,12 \text{ heures} \end{aligned}$$

$$20h \times 9,90 \$/h = 198,00 \$$$

sept. 27-15:27

8. Examine le tableau ci-dessous, sur lequel figurent les heures travaillées par une employée qui utilise une carte à perforer pour enregistrer ses heures.

- Combien d'heures et de minutes cette employée a-t-elle travaillées chaque jour?
- Quels sont ces montants en nombres décimaux?
- Si son taux de rémunération est de 9,90 \$ l'heure, combien cette employée a-t-elle touché pour cette semaine?
- Pourquoi est-il préférable de commencer et de terminer sa journée de travail aux heures précisées dans le cadre d'un emploi où les heures d'entrée sont enregistrées à la minute près?

$$\begin{aligned} c) & 3,03 + 5,07 + 3,03 + 5,52 + 3,47 \\ & = 20,12 \text{ heures} \end{aligned}$$

$$20h \times 9,90 \$/h = 198,00 \$$$

sept. 27-15:27

d) Pourquoi est-il préférable de commencer et de terminer sa journée de travail aux heures précisées dans le cadre d'un emploi où les heures d'entrée sont enregistrées à la minute près?

On ne gagne pas plus d'argent pour avoir commencé quelques minutes tôt ou pour avoir terminé quelques minutes tard.

sept. 27-15:27

9. Examine les fiches de paie ci-après.

a) Franco a travaillé 5 jours, de 18 h à 1 h. Il a eu une pause-repas non rémunérée de 30 minutes chaque jour. Il touche 9,95 \$ l'heure. Corrige les erreurs qui figurent sur sa fiche de paie.

Nom de l'employé : Franco			
Compagnie :		Date de début de paie : 2010-05-21	
Moustiquaire plus		Date de fin de paie : 2010-05-15	
Renseignements généraux			
Matricule de l'employé : 999999		Titre du poste : Préposé de théâtre	
Adresse :		Taux de rémunération : 9,95 \$/h	
		Annuel :	
Heures de travail et rémunération			
Description	Taux	Heures	Salaire brut
Heures normales	9,95 \$/h	30	298,50 \$

mars 28-16:59

Nom de l'employé : Franco			
Compagnie :		Date de début de paie :	2010-05-21
Moustiquaire plus		Date de fin de paie :	2010-05-15
Renseignements généraux			
Matricule de l'employé :		Titre du poste :	Préposé de théâtre
999999			
Adresse :		Taux de rémunération :	9,95 \$/h
		Annuel :	
Heures de travail et rémunération			
Description	Taux	Heures	Salaire brut
Heures normales	9,95 \$/h	30	298,50 \$

avr. 4-09:39

Nom de l'employé : Franco			
Compagnie :		Date de début de paie :	2010-05-21 X
Moustiquaire plus		Date de fin de paie :	2010-05-15 X
Renseignements généraux			
Matricule de l'employé :		Titre du poste :	Préposé de théâtre
999999			
Adresse :		Taux de rémunération :	9,95 \$/h
		Annuel :	
Heures de travail et rémunération			
Description	Taux	Heures	Salaire brut
Heures normales	9,95 \$/h	30 32,5	323,38 298,50 \$

8h à 1h = 7h - 30min = 6,5h x 5 = 32,5h

sept. 27-15:27

- b) En une semaine, Christine a effectué trois quarts de travail de 4 heures, un quart de travail de 5 heures et un de 6,5 heures. Elle gagne 10,05 \$ l'heure. Corrige les erreurs qui figurent sur sa fiche de paie.

Nom de l'employé : Christine			
Compagnie : Eco-jardin		Date de début de paie : 2010-07-14	
		Date de fin de paie : 2010-07-20	
Renseignements généraux			
Matricule de l'employé : 999999		Titre du poste : Caissière	
Adresse :		Taux de rémunération : 10,50 \$/h Annuel :	
Heures de travail et rémunération			
Description	Taux	Heures	Salaire brut
Heures normales	10,05 \$/h	23,5	222,08 \$

avr. 4-09:39

Nom de l'employé : Christine			
Compagnie : Eco-jardin		Date de début de paie : 2010-07-14 ✓	
		Date de fin de paie : 2010-07-20 ✓	
Renseignements généraux			
Matricule de l'employé : 999999		Titre du poste : Caissière	
Adresse :		Taux de rémunération : 10,50 \$/h 10,05 Annuel :	
Heures de travail et rémunération			
Description	Taux	Heures	Salaire brut
Heures normales	10,05 \$/h ✓	23,5 ✓	236,18 \$ 222,08 \$

sept. 27-15:28

Nom de l'employé : Christine			
Compagnie : Eco-jardin		Date de début de paie : 2010-07-14	
		Date de fin de paie : 2010-07-20	
Renseignements généraux			
Matricule de l'employé : 999999		Titre du poste : Caissière	
Adresse :		Taux de rémunération : 10,50 \$/h Annuel :	
Heures de travail et rémunération			
Description	Taux	Heures	Salaire brut
Heures normales	10,05 \$/h	23,5	222,08 \$

avr. 4-09:39

c) Si tu te rendais compte que ta fiche de paie comportait une erreur, que ferais-tu?

↳ contacte ton employeur le plus tôt que possible.

sept. 27-15:28