


mathématiques 10e année

le jeudi 28 septembre 2023

Mme Barton



sept. 8-13:23

- **Sors une feuille mobile et un crayon.**
- **Ferme ton livre et ton cahier.**
- **Écris ton nom et la date sur la feuille.**
- **Numère de 1 à 22**

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#1. le type de monnaie utilisé
dans un pays

Réponse: **une devise**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#2. le prix de la devise d'un pays
par rapport à la devise d'un autre
pays

Réponse: **le taux de change**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#3. le taux auquel la banque vend de l'argent à ses clients

Réponse:

le taux de change vendeur

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#4. le taux auquel la banque achète l'argent de ses clients

Réponse:

le taux de change acheteur

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#5. la différence entre le montant auquel un marchand vend un produit et le montant qu'il a payé pour le produit

Réponse: **la marge brute**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#6. le prix d'une unité

Réponse: **le prix unitaire**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#7. comparaison entre deux nombres exprimés par la même unité

Réponse: un rapport

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#8. comparaison entre deux nombres exprimés par des unités différentes

Réponse: un taux

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#9. une activité qui attire l'attention sur un produit ou qui attire les consommateurs

Réponse: **une promotion**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#10. une formulaire donné à un employé par son employeur et sur lequel figurent le salaire et les retenues salariales.

Réponse: **une fiche de paie**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#11. montant total d'argent
gagné par un employé, avant les
taxes et les retenues salariales

Réponse: **le salaire brut**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#12. montant minimum que doit
recevoir un travailleur pour une
heure de travail

Réponse: **le salaire minimum**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#13. le salaire qu'un travailleur est payé par heure s'appelle un salaire _____

Réponse: **un salaire fixe horaire**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#14. le salaire qu'un travailleur est payé par semaine s'appelle un salaire _____

Réponse:

un salaire hebdomadaire

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#15. être payé deux fois par mois, c'est être payé de façon

_____.

Réponse: **bimensuel**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#16. être payé toutes les deux semaines, c'est être payé

_____.

Réponse: **aux deux semaines**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#17. un jour de congé publique
(et alors beaucoup d'employés
ne doivent pas aller au travail).

Réponse: **un jour férié**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#18. les heures "extras" qu'un
employé peut être demandé de
travailler, et pour lesquelles on
est souvent payé plus que son
salaire typique.

Réponse: **heures
supplémentaires**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#19. Il y a _____ semaines dans un mois.

Réponse:

4,3

4,333 333 333....

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#20. Quel est actuellement le salaire minimum au Nouveau-Brunswick ?

Réponse:

14,75 \$ / h

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

#21. montant d'argent en pourcentage qu'un employé est payé pour rendre des services aux clients (ex: vendeurs des autos)

Réponse: **commission**

avr. 9-13:11

Révision du vocabulaire

Écris le mot de vocabulaire décrit:

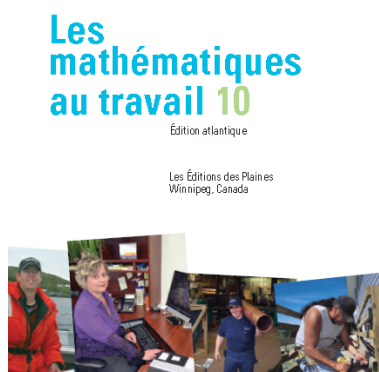
#22. formulaire écrite sur laquelle sont inscrites les détails du travail à accomplir et le salaire qui sera versé au travailleur.

Réponse: **contrat**

avr. 9-13:11

maths 10e année

La géométrie, la mesure et les finances 10



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

Gwen travaille comme vendeuse dans un magasin de vêtements. Elle touche un salaire de base de 10,00\$ l'heure en plus d'une commission de 15% sur le prix avant les taxes de chaque article qu'elle vend. Elle travaille 7 heures par jour. Un jour Gwen a vendu un tailleur à 625\$, un chandail à 93\$, trois chemises à 45\$ chacune et un imperméable à 225\$. Combien a-t-elle gagné cette journée-là?

sept. 29-14:42

Gwen travaille comme vendeuse dans un magasin de vêtements. Elle touche un salaire de base de 10,00\$ l'heure en plus d'une commission de 15% sur le prix avant les taxes de chaque article qu'elle vend. Elle travaille 7 heures par jour. Un jour Gwen a vendu un tailleur à 625\$, un chandail à 93\$, trois chemises à 45\$ chacune et un imperméable à 225\$. Combien a-t-elle gagné cette journée-là?

$$15\% = 0,15$$

Salaire horaire + Commission

7h x 10\$/h	+ 0,15\$ (625+93+135+225)
70,00\$	+ 0,15\$ (1 078,00\$)
70,00\$	+ 161,70\$

231,70\$

Gwen a fait 231,70\$ pendant sa journée de travail.

avr. 11-16:16

Change 8h 27 min en décimale:

$$= 8,45 \text{ heures}$$

$$\frac{27 \text{ min}}{60 \text{ min}} = 0,45 \text{ h}$$

Change 3 h 42 min en décimale:

$$= 3,7 \text{ heures}$$

$$\frac{42 \text{ min}}{60 \text{ min}} = 0,7 \text{ h}$$

$$45 \text{ min} = 0,75 \text{ h}$$

$$\frac{3}{4} \text{ h}$$

Change 7 h 53 min en décimale:

$$= 7,88\bar{3} \text{ heures}$$

$$\frac{53 \text{ min}}{60 \text{ min}} = 0,88\bar{3} \text{ h}$$

Exemple 4

page 58

Gregor travaille comme vitrier, c'est-à-dire une personne qui taille et pose les vitres, pour un fabricant de vitres à Miramichi, au N-B. Il gagne 19,99 \$ l'heure et travaille 37,5 heures par semaine. Il touche une fois et demie son salaire pour toute heure supplémentaire. Gregor examine l'horaire de la semaine à venir, qui se trouve ci-dessous.

HORAIRE HEBDOMADAIRE

Fiche de temps

Nom de l'employé	Jour	Heure d'arrivée	Heure de départ
Gregor	Dimanche		
	Lundi	8 h	16 h
	Mardi	8 h 15	16 h
	Mercredi	8 h	15 h 30
	Jeudi	8 h	16 h
	Vendredi	9 h	16 h 15
	Samedi	8 h 30	18 h 30

- a) Décrit la stratégie que tu utiliseras pour déterminer le nombre d'heures que Gregor effectuera chaque jour. Exprime ces chiffres sous forme de nombre décimaux.
- b) Combien d'heures supplémentaires effectuera-t-il?

HORAIRE HEBDOMADAIRE

Nom de l'employé	Jour	Heure d'arrivée	Heure de départ
Gregor	Dimanche		
	Lundi	8 h	16 h
	Mardi	8 h 15	16 h
	Mercredi	8 h	15 h 30
	Jeudi	8 h	16 h
	Vendredi	9 h	16 h 15
	Samedi	8 h 30	18 h 30

- a) Décrit la stratégie que tu utiliseras pour déterminer le nombre d'heures que Gregor effectuera chaque jour. Exprime ces chiffres sous forme de nombre décimaux.

- b) Combien d'heures supplémentaires effectuera-t-il?

$\rightarrow 48,5 - 37,5 = 11 \text{ heures}$

HORAIRE HEBDOMADAIRE

Nom de l'employé	Jour	Heure d'arrivée	Heure de départ	Heures travaillées
Gregor	Dimanche			0
	Lundi	8 h	16 h	8,0
	Mardi	8 h 15	16 h	7,75
	Mercredi	8 h	15 h 30	7,5
	Jeudi	8 h	16 h	8,0
	Vendredi	9 h	16 h 15	7,25
	Samedi	8 h 30	18 h 30	10,0

Total: $48,5 \text{ h}$

$$\underline{19,99 \$/h}$$

$$19,99\$ \times 1,5 \\ = 29,99 \$/h$$

Heures normales + Heures supplémentaires

$$37,5 (19,99\$) + 11 (29,99\$)$$

$$= 749,625\$ + 329,89$$

$$= 749,63\$ + 329,89\$$$

$$1\ 079,52\$$$