

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?

$$\begin{array}{l} \text{Annuel} \\ 37\,500 \$ \\ \div 50 \\ \hline 750 \$/\text{semaine} \end{array}$$

$$40h \times 18,25 \$ = \boxed{730 \$/\text{semaine}}$$

$$\begin{array}{r} 37\,500 \$ \\ \div 52 \\ \hline 721,15 \$/\text{semaine} \end{array}$$

$$(b) 730 \$ \times 50 = \boxed{36\,500 \$/\text{année}}$$

Elle fera 1000\$ de plus par année avec l'option #1.

- 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?

$$a) 9,87 \$/h \times 1,5 = \boxed{14,81 \$/h}$$

Son taux horaire pour le jour férié est 14,81\$.

$$(b) 14,81 \$/h \times 8 = \boxed{118,48 \$}$$

Son salaire brut pour le jour férié est 118,48\$.

- 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?

$$40h \times 10,50 \$ = 420,00 \$$$

$$318 \times 0,75 = 238,50 \$$$

$$\boxed{658,50 \$}$$

La paie brute de Carla est 658,50\$ 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?

$$9,50 \$ \times 37,5 = 356,25 \$$$

$$19 \times 4,5 = 85,50 \$$$

$$\boxed{441,75 \$}$$

$9,5 \times 2 = 19 \$/h$

Son salaire hebdomadaire brut est 441,75\$.

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

$$\begin{array}{l} 1 \text{ an} = 52 \text{ semaines} \\ 12 \text{ mois} = 52 \text{ semaines} \\ 1 \text{ mois} = 52 \div 12 \\ 1 \text{ mois} = 4,3 \text{ semaines} \end{array}$$

$$654,18 \$ \div 4,3 \text{ semaines} = 150,96 \$/\text{semaine}$$

$$\div 14 = \boxed{10,78 \$/\text{heure}}$$