

nom Mme Barton

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?

a) $40h \times 22,76 \text{ \$/h} = 910,40 \text{ \$/semaine}$

b) $52 \times 910,40 = 47\,340,80 \text{ \$/année}$

$48 \times 910,40 = 43\,699,20$
 $4 \times 910,40 = 3\,641,60$

Salaire brut annuel
est 47 340,80 \$.

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?

$1,5x = 33$

$x = \frac{33}{1,5}$

$x = 22 \text{ \$}$

Son taux horaire normal
est 22 \$/heure.

8) Larry est un plombier qui travaille à son compte. Au mois de novembre, sa compagnie a eu quatre contrats pour les valeurs suivantes : 985 \$; 3 248 \$; 2 300 \$; et 4 035 \$. Le coût des dépenses et du matériel nécessaire s'élevait à 5 895 \$. Quel était le taux horaire de Larry en fonction d'une semaine de travail de 40 heures?

Contrats
$$\begin{array}{r} 985 \\ 3\,248 \\ 2\,300 \\ 4\,035 \\ \hline 10\,568 \text{ \$} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10\,568 \\ - 5\,895 \\ \hline 4\,673 \text{ \$} \end{array}$$

$4\,673 \text{ \$} \div 4,3 \text{ semaines}$
 $= 1\,078,38 \text{ \$/semaine}$
 $\div 40h$
 $= 26,96 \text{ \$/heure}$

9) Stanley est vendeur qui touche un salaire de base de 26 000\$ par année plus une commission de 16% sur les produits qu'il vend. Si Stanley souhaite gagner 36 000\$ au total en une année, quel est le montant qu'il doit vendre en produits?

$26\,000 \text{ \$} + 16\%$

$10\,000 \div 0,16 = 62\,500 \text{ \$}$
en ventes

$$\begin{array}{r} 36\,000 \\ - 26\,000 \\ \hline 10\,000 \text{ en Commission} \end{array}$$

$62\,500 \times 0,16 = 10\,000$

Il doit vendre 62 500 \$ en produit
pour toucher un salaire de 36 000 \$.

10) Darlene occupe un poste pour les Forces canadiennes et travaille à une zone de guerre. Elle touche 1 750\$ par mois à titre de prime de risque en plus de son salaire annuel de 49 568\$. (a) Quel sera son salaire annuel avec la prime de risque? (b) Quel sera son salaire mensuel?

a) $1\,750 \text{ \$} \times 12 = 21\,000$
 $+ 49\,568$

$70\,568 \text{ \$}$

Salaire annuel
avec prime

b) $70\,568 \text{ \$} \div 12$
 $= 5\,880,67 \text{ \$}$

Salaire mensuel

11) Rick obtient une prime annuelle qui correspond à 17% de son salaire de base s'il dépasse les quotas de ventes de 25 000\$. (a) Si son salaire de base est de 38 000\$ et qu'il dépasse les quotas de ventes du montant nécessaire, à combien s'élèvera sa prime? (b) Quel sera son salaire total cette année-là?

a) $38\,000 \text{ \$} + 17\% \text{ de } 38\,000 \text{ \$}$
 $38\,000 \text{ \$} + 6\,460 \text{ \$}$

$= 44\,460 \text{ \$}$

Sa prime sera 6 460 \$.

b) Son salaire total
sera 44 460 \$.