

nom Mme Barton

12) Alannah travaille au restaurant et touche un salaire minimum de 10\$ l'heure. Le pourboire que les clients laissent dans un bocal est séparé en parts égales entre les employés. (a) Élabore une formule pour trouver le salaire brut d'Alannah avec les pourboires. (Sois certain d'indiquer ce que chaque variable dans ta formule représente!) (b) Au cours d'un quart de travail de 7 heures, le total en pourboires s'élevait à 87,36\$. Trois personnes travaillaient à ce temps-là. Combien Alannah a-t-elle gagné en total pour ce quart de travail?

$$(a) S = 10h + (p \div e)$$

$$(b) S = 10(7) + (87,36\$ \div 3)$$

$$S = 70 + 29,12$$

$$S = 99,12\$$$

S → salaire  
h → heures travaillées  
P → pourboires  
e → nombre d'employés

Alannah a gagné 99,12\$ en total.

13) Sam est un commis des ventes dans un magasin de vélos. Il est payé 11,25\$ l'heure pour une semaine de travail de 36 heures, plus une commission de 6% de ses ventes. En une semaine, Sam a vendu 2 319\$ de produits. (a) Calcule son salaire brut pour la semaine. (b) Quel aurait dû être le montant des ventes de Sam pour que son salaire de la semaine soit 700\$?

$$(a) 11,25\$/h \times 36h = 405\$/\text{semaine}$$
$$2\,319\$ \times 0,06 = 139,14\$ \text{ commission}$$

$$\text{Total} = 544,14\$/\text{semaine}$$

$$(b) 700 - 405 = 295$$

$$295 \div 0,06 = 4\,916,67\$$$

Il aurait dû vendre 4 916,67\$ pour que son salaire soit 700\$/semaine

14) Julien est un mécanicien autorisé et fait 27\$ l'heure pour une semaine de travail de 40 heures. La retenue pour le RPC est de 4,95% de son revenu brut. Le taux de retenue de l'AE est de 1,78%. Quel est son revenu hebdomadaire après ces deux retenues?

$$27\$/h \times 40h = 1080\$/\text{semaine}$$

$$\cancel{1080} \times 0,0178 = 19,22\$ \text{ AE}$$

$$3500 \div 52 = 67,31 \text{ exemption}$$

$$1080 - 67,31 = 1012,69$$

$$1012,69 \times 0,0495 = 50,13\$ \text{ RPC}$$

$$\begin{array}{r} 50,13 \\ 19,22 \\ \hline 69,35\$ \end{array}$$

$$1080 - 69,35$$

$$= 1010,65\$ \text{ après les deux retenues}$$

15) Shane gagne 3 862,67\$ par mois, et sa paie lui est versée deux fois par mois. Chaque période de paie, son employeur prélève 173,86\$ pour l'impôt fédéral; 70,69\$ pour l'impôt provincial; 4,95% de son salaire pour sa cotisation au Régime de pensions du Canada; et 1,78% de son salaire pour sa cotisation d'Assurance-emploi. Quel est le salaire net de Shane pour chaque période de paie?

$$3\,862,67 \div 2 = 1\,931,34\$/\text{chèque}$$

$$3500 \div 24 = 145,83\$$$

$$1\,931,34 - 145,83 = 1\,785,51\$$$

$$1\,785,51\$ \times 0,0495 = 88,38\$ \text{ RPC}$$

$$\begin{array}{r} 1\,931,34 \\ \times 0,0178 \\ \hline 34,38\$ \text{ AE} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 173,86 \\ 70,69 \\ + 88,38 \\ \hline 34,38 \end{array}$$

$$367,31\$ \text{ Retenues salariales}$$

$$\begin{array}{r} 1\,931,34 \\ - 367,31 \\ \hline 1\,564,03\$ \end{array}$$

$$1\,564,03\$ \text{ Salaire Net}$$

16) Sylvie touche 3 208,56\$ deux fois par mois. Elle paie 19,15\$ pour sa cotisation syndicale et 132,78\$ pour sa cotisation au régime de pension de la compagnie. (a) Quel est son revenu imposable? (b) Lequel est le plus élevé.....son revenu imposable OU son salaire net? Explique comment tu le sais!

$$a) 3\,208,56\$ - (19,15 + 132,78)$$

$$3\,208,56\$ - 151,93$$

$$3\,056,63\$$$

Revenu Imposable

b) Son revenu imposable est plus élevé. Son salaire net est ce qui reste de son revenu imposable après qu'on enlève les impôts fédéraux et provinciaux, aussi bien que le RPC et AE.