**2.2-2.3 Révision**

1. Joey est un écrivain qui est payé au mot par un journal local. Il reçoit 75 $ par pièce écrite en plus de son taux de 0,27 $ par mot. Quelle était la longueur de l’article qui lui a rapporté 177,60 $ ? **380 mots**
2. Pierre travaille dans un magasin de sport et reçoit 12 % de commission. Combien d’argent reçoit-il s’il vend une bicyclette de 1107,45$. **132,89 $**
3. Une agente d’immeuble reçoit 4 % du premier 275 000 $ d’une maison et 2,5 % pour ce qui dépasse ce montant. Combien reçoit-elle si elle vend une maison pour 349 500 $ ? **12862,50 $**
4. David reçoit un salaire de 295,00$ par semaine en plus de 12,5 % de commission sur les ventes. S’il vent pour 3521,00 $ en une semaine, combien d’argent gagne-t-il ? **735,13 $**
5. Fran a gagné 148,86 $ en commission sur des ventes de 722,98$. Quel est son pourcentage de commission?

**20,59 %**

1. Dans son petit magasin, Dannie vend de l’artisanat fait par d’autres personnes. Elle garde une commission de 34,5 %. Si elle a reçu 728,93 $ de commission la semaine dernière, quel était le total de ses ventes ?

**2112,84 $**

1. Marcel fais une soumission de contrat pour un patio en béton. Il ajoute 27,5 % à ses coûts. Il a deux employés payés à 14,15 $/h et le béton coûte 136,50 $ par m3. Il aura besoin de 5,5 m3 et le travail durera 6 heures. Calcule le montant de sa soumission. **1173,70 $**
2. Kate travaille pour une compagnie de métal. Elle doit calculer les profits pour 5 contrats valant 7200,00 $, 3100,00 $, 5250,00 $, 1450,00 $ et 11 400,00 $. Les dépenses sont de 22 181,47 $ en total pour tous les contrats.

Quel est le pourcentage de ses profits ? **28,03 %**

1. Denise répare des ordinateurs chez Jump Plus. Ses heures normales de travail sont entre 7h30 am et 4h15 pm, du lundi au vendredi et son taux horaire est de 17,32 $/h. La prime de quart pour le temps en dehors des heures normales est de 2,83 $/h. Voici la fiche de temps de Denise pour la semaine dernière : Complète le tableau.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Jour | Début | Fin | Heures normales | Heures avec prime |
| Lundi | 7h30 am | 5h30 pm | **8h45min = 8,75 h** | **1h15min = 1,25 h** |
| Mardi | 2h pm | 4h15 pm | **2h15min = 1,25 h** | **-** |
| Mercredi | 8h45 am | 6h30 pm | **7h30min = 7,5 h** | **2h15min = 2,25 h** |
| Jeudi | 11h30 pm | 8h15 pm | **4h45min = 4,75 h** | **4h** |
| Samedi | 3h30 pm | 11h45 pm | **45min = 0,75 h** | **7h30min = 7,5 h** |

Calcule son salaire total pour la semaine.

**Paie normale : (23 h)( 17,32 $/h ) = 398,36 $**

**Paie de la prime : (15 h )( 17,32 $/h + 2,83 $/h ) = (15 h )( 20,15 $/h ) = 302,25 $**

**398,36 $ + 302,25 $ = 700,1 $**

1. Darren est un opérateur de machine pour couper le bois. Son taux horaire est de 34,20 $/h incluant la prime de danger de 29,5 %. Sean n’a pas de prime de danger mais travaille dans la même usine. Le taux horaire de Sean est le même que celui de Darren AVANT que la prime de danger soit ajoutée. Quel est le salaire des deux employés pour une journée de 9 heures?

**Trouve le salaire de Darren sans prime de danger : x(1+0,295) = 34,20$. x = 26,41 $ qui est le taux horaire de Sean.**

**Alors, le salaire des deux pour une journée : (34,20 $/h x 9 h) + (26,41 $/h x 9 h) = 545,49 $**

1. Kirsten travaille comme serveuse au taux horaire de 10,35 $/h. Dans une journée typique de 6 heures, elle vend pour 750,00$ de nourriture et ses pourboires sont de 18 % en moyenne. Calcule son salaire quotidien moyen.

**197,10 $**

1. Un client a laissé 4,50 $ sur une facture de restaurant de 30,12 $. Quel était le pourcentage du pourboire?

**14,94 %**