Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /19 Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/4 1. Robert a amené son véhicule chez un garagiste au Manitoba pour l’entretien. On lui a demandé 90 $ de l’heure pour la main-d’œuvre. L’entretien a pris 1,5 heure. Les deux (2) essuie-glaces ont été remplacés au coût de 12 $ chacun. Quatre (4) pneus d’hiver ont été installés au coût de 120 $ chacun. Calcule le coût total de l’entretien, y compris les taxes.

/2 2. Une voiture neuve coûte 26 800 $, taxes incluses. Elle se dépréciera de 15 % la première année. Calcule la valeur de la voiture après la première année.

/2 3. Sylvie fait faire l’entretien saisonnier de sa voiture chez un concessionnaire manitobain. En plus des frais de base de 60 $, Sylvie fait faire une vidange d’huile pour 50 $ et fait changer tous les patins de frein pour 80 $. Le mécanicien passe 1,5 heure à effectuer les travaux à un taux de 90 $ l’heure.

Calcule le montant total, taxes incluses, de la facture de Sylvie.

/5 4. Linda apporte sa voiture à un concessionnaire manitobain de voitures pour un entretien mécanique. Le concessionnaire facture 95 $ de frais de main-d’œuvre pour chaque heure de travail. Les éléments suivants ont été remplacés : quatre (4) bougies d’allumage à 2,25 $ l’unité, un (1) filtre à air pour 12,50 $ et un (1) phare pour 30 $. Le travail a pris 1,25 heure.

Calcule le coût total des réparations, taxes incluses.

/6 5. Une voiture neuve coûte 45 000 $, taxes incluses. Elle se dépréciera de 20 % chaque année. Remplis le tableau ci-dessous pour trouver la valeur de la voiture après 3 ans.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Année | Valeur de la voiture | Montant de dépréciation | Valeur de la voiture à la fin de l’année |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |