Nom : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /38 Date : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

/2 1. Daniel est un jeune homme qui vit encore chez ses parents. Il a économisé 4 000 $ pour s’acheter un premier véhicule. Il travaille à temps partiel dans un restaurant-minute. Devrait-il acheter un véhicule neuf ou d’occasion ? Explique pourquoi ?

/3 2. Dominique veut acheter un camion d’occasion qui est en vente chez un concessionnaire pour 7 450,00 $.

a) Quel est le prix d’achat total de ce véhicule. (1)

b) Dominique décide de faire un test diagnostique sur ce véhicule. Cela lui coûte 66,00 $. Quel est le nouveau prix d’achat total du véhicule ? (2)

/3 2. Jacqueline veut acheter une berline d’occasion à deux portes chez un particulier. Le vendeur en demande 2 600 $. Une recherche de privilège coûte 4 $ et une inspection de sécurité coûte 40 $. Quel est le prix d’achat total de la berline dont la valeur comptable (valeur au livre) est de 3 500 $.

/8 3. Hélène veut acheter une voiture d’occasion chez un particulier. Le vendeur en demande 3 600,00 $. La recherche de privilège coûte 4 $ et le test diagnostique 35 $. Selon le mécanicien, la voiture a besoin des réparations suivantes : Moteur 50 $, circuit électrique 275 $, suspension 250 $, échappement 170 $, pneus 680 $. L’inspection de sécurité coûte 45 $.

a) Quel est le coût d’achat total de cette voiture, sachant que sa valeur comptable est de 3 775,00 $ ? (6)

b) Quel est le coût d’achat total de la voiture, sachant que sa valeur comptable est de 3 500 $ ? (2)

/8 4. Isabelle a le choix entre deux voitures. Le premier est un véhicule d’occasion vendu par un particulier. Le vendeur en demande 7 500,00 $, mais la valeur comptable de la voiture est 8 000,00 $. Une recherche de privilège coûte 4 $ et Isabelle paie 40 $ pour faire faire un test diagnostique. Le mécanicien annonce que le moteur et le système électrique ont besoin de réparations, qui coûteront respectivement 10 $ et 75 $. Une inspection de sécurité coûte 40 $. La deuxième voiture qu’Isabelle envisage est en vente chez un concessionnaire pour 7 750,00 $.

a) Calcule le prix d’achat total de la voiture du particulier. (6)

b) Calcule le prix d’achat total de la voiture vendue chez le concessionnaire. (1)

c) Quelle est la voiture la moins chère et de combien ? (1)

/14 5. Lisa compare la location d’un véhicule neuf à l’achat d’un véhicule usagé. Le véhicule neuf qu’elle envisage de louer se vend 18 500 $ et se loue 298,98 $ par mois plus les taxes sur une durée de 36 mois. Il n’y aucun versement initial exigé. La valeur résiduelle garantie du véhicule est de 10 175 $.

Le véhicule usagé que Lisa envisage d’acheter est vendu par un concessionnaire qui demande 10 950 $. Pour acheter le véhicule, Lisa devrait contracter un emprunt de 3 ans à 8 %.

a) Calcule le versent mensuel total de la location du véhicule neuf. (1)

b) Calcule le montant total payé au terme de la location à l’égard du véhicule neuf. (1)

c) Calcule la valeur résiduelle du véhicule neuf, taxes comprises. (1)

d) Calcule le coût total du véhicule si l’on achète au terme de la location. (2)

e) Calcule le prix d’achat total du véhicule usagé vendu chez le concessionnaire. (1)

f) Calcule le versement mensuel du prêt à l’égard du véhicule usagé. (1)

g) Calcule le coût total du véhicule usagé si on l’achète à l’aide d’un financement. (2)

h) Comment se comparent les versements mensuels de location et les versements mensuels de financement ? (1)

i) Quels sont les avantages de location (2 exemples) ? Quels sont les avantages de l’achat d’un véhicule usagé (2 exemples) ? (4)

|  |  |
| --- | --- |
| Avantages de location | Avantages de l’achat d’un véhicule usagé |
|  |  |
|  |  |