

***Unité D : Acquisition et utilisation
d'un véhicule***

***Demi-cours IV
Guide de l'élève
Corrigé***

Corrigé

Devoir n° 1

- | | | |
|---------------------------------|---------------------------|----------------------|
| 1. Véhicule 1 : 11 265,00 \$ | Véhicule 3 : 14 013,00 \$ | |
| Véhicule 2 : 14 151,00 \$ | Véhicule 4 : 29 529,00 \$ | |
| 2. Véhicule 1 : 18 160,20 \$ | Véhicule 3 : 10 317,00 \$ | |
| Véhicule 2 : 24 760,80 \$ | Véhicule 4 : 16 262,10 \$ | |
| 3. Prix du véhicule : 21 303 \$ | Taxes : 2 982,42 \$ | Total : 24 285,42 \$ |
| 4. Prix du véhicule : 24 412 \$ | Taxes : 3 417,68 \$ | Total : 27 829,68 \$ |
| 5. Prix du véhicule : 24 410 \$ | Taxes : 3 417,40 \$ | Total : 27 827,40 \$ |
| 6. Prix du véhicule : 18 098 \$ | Taxes : 2 533,72 \$ | Total : 20 631,72 \$ |

Devoir n° 2

- | | |
|---|--|
| 1. a) Paiement mensuel : 226,86 \$ | b) Prix total de la location : 8 344,64 \$ |
| c) Valeur résiduelle : 18 237,26 \$ | d) Prix d'achat total : 26 581,90 \$ |
| 2. a) Prix d'achat total : 33 945,78 \$ | b) Prêt requis : 31 945,78 \$ |
| c) Paiement mensuel : 630,29 \$ | d) Prix d'achat total : 39 817,40 \$ |
| 3. Paiement mensuel : 296,40 \$ | Prix total de la location : 17 027,20 \$ |
| Valeur résiduelle : 14 602,00 \$ | Prix d'achat total : 33 673,48 \$ |
| 4. Prix d'achat total : 29 070,00 \$ | Prêt requis : 27 070,00 \$ |
| Paiement mensuel : 619,36 \$ | Prix d'achat total : 31 729,28 \$ |
| 5. a) Paiement mensuel : 340,86 \$ | Prix total de la location : 10 680,64 \$ |
| b) Valeur résiduelle : 16 482,75 \$ | Prix d'achat total : 29 470,97 \$ |
| c) Prix d'achat total : 25 053,78 \$ | Prêt requis : 22 553,78 \$ |
| Paiement mensuel : 679,55 \$ | Prix d'achat total : 26 963,80 \$ |
| d) Différence : 2 507,18 \$ | |

Devoir n° 3

1. Véhicule 1 : Total : 832,20 \$ Coût final : 3 335,20 \$
Véhicule 2 : Total : 1 744,20 \$ Coût final : 7 247,20 \$
Véhicule 3 : Total : 399,00 \$ Coût final : 16 602,00 \$
Véhicule 4 : Total : 2 542,20 \$ Coût final : 12 245,20 \$
2. Véhicule 1 : Coût final : 3 510,20 \$
Véhicule 2 : Coût final : 7 723,20 \$
Véhicule 3 : Coût final : 17 617,00 \$
Véhicule 4 : Coût final : 12 959,20 \$
3. Coût total : 2 335,76 \$
4. Coût total : 4 935,70 \$
5. Coût total : 5 130,80 \$
6. Coût total : 14 170,20 \$
7. Coût total : 10 352,70 \$
8. Voiture 1 : Coût total : 5 214,20 \$ Voiture 2 : Coût total : 5 586,00 \$
Voiture 1 est plus abordable par 371,80 \$

Devoir n° 4

1. a) 50,13 \$ b) 8,32 \$ c) 24,32 \$ d) 39,50 \$
e) 63,01 \$ f) 37,59 \$ g) 55,7 ¢ h) 55,1 ¢
i) 82 L j) 80,1 L k) 50 L
2. a) 1 036,7 km b) 413,5 km c) 174,5 km d) 3 491,9 km
e) 806,8 km

Devoir n° 5

1. a) Distance : 323 km Économie d'essence : 17,8 L/100 km
 b) Distance : 556,7 km Économie d'essence : 9,8 L/100 km
 c) Économie d'essence : 11,1 L/100 km
 d) Économie d'essence : 5,2 L/100 km
 e) Économie d'essence : 14,0 L/100 km
 f) Économie d'essence : 6,5 L/100 km

2. a) Distance : 198 km Coût : 15,86 \$
 E.E. : 13,7 L/100 km Coût/100 km : 8,01 \$
 b) Distance : 157 km Coût : 15,80 \$
 E.E. : 17,3 L/100 km Coût/100 km : 10,07 \$
 c) Distance : 220 km Coût : 23,53 \$
 E.E. : 19,0 L/100 km Coût/100 km : 10,70 \$
 d) Distance : 333 km Coût : 28,88 \$
 E.E. : 15,4 L/100 km Coût/100 km : 8,67 \$
 e) Distance : 285 km Coût : 29,18 \$
 E.E. : 18,3 L/100 km Coût/100 km : 10,24 \$
 f) Distance : 283 km Coût : 32,86 \$
 E.E. : 20,9 L/100 km Coût/100 km : 11,61 \$
 g) Distance : 208 km Coût : 17,97 \$
 E.E. : 15,9 L/100 km Coût/100 km : 8,64 \$
 h) Distance : 278 km Coût : 28,19 \$
 E.E. : 19,0 L/100 km Coût/100 km : 10,14 \$
 i) Distance : 267 km Coût : 24,26 \$
 E.E. : 17,3 L/100 km Coût/100 km : 9,09 \$

3. a) 390,9 L b) 216,53 \$ c) 17,54 L/100 km d) 9,71 \$/100 km

Devoir n° 6

1. a) Main d'oeuvre et pièces : 109,74 \$ Taxes : 15,36 \$ Total : 125,10 \$
b) Total : 154,92 \$
c) Total : 336,18 \$
d) Total : 938,80 \$
2. a) Main d'oeuvre et pièces : 15,00 \$ Taxes : 2,10 \$ Total : 17,10 \$
b) Total : 36,87 \$
c) Total : 349,98 \$
3. a) Total : 65,90 \$
b) Total : 44,12 \$
c) Total : 172,94 \$
d) Total : 340,57 \$
e) Total : 338,57 \$
f) Total : 135,65 \$
g) Total : 75,17 \$
4. a) Valeur résiduelle : 8 704,00 \$
b) Valeur résiduelle : 10 501,12 \$
c) Valeur résiduelle : 8 661,57 \$
d) Valeur résiduelle : 11 755,11 \$
5. a) Dépréciation : 8 296,00 \$
b) Dépréciation : 5 906,88 \$
c) Dépréciation : 17 771,43 \$
d) Dépréciation : 16 943,89 \$

Devoir n° 7

1.

Marque et modèle	Franchise	0 point de mérite	5 points de mérite
Toyota 97	base	1 174,00 \$	880,00 \$
Toyota 88	base	873,00 \$	655,00 \$
Taurus	base	1 053,00 \$	790,00 \$
Mustang 1	base	1 012,00 \$	759,00 \$
Mustang 2	base	919,00 \$	689,00 \$

2. Total : 972 \$

3. Total : 752 \$

4. Total : 887 \$

5. Total : 759 \$

6. a) Total : 477 \$ b) Premier versement : 147,25 \$
 3 derniers versements : 119,25 \$

Devoir n° 8 : Révision

1. Total : 5 283,10 \$

2. Total : 23 075,88 \$

3. Prix : 20 109,60 \$

a) Paiement mensuel 563,57 \$

b) Prix total : 22 288,52 \$

c) Coût de financement : 2 178,92 \$

4. Paiement mensuel : 478,80 \$ Prix total de la location : 18 236,80 \$
 Prix total : 31 511,18 \$

5. a) Distance : 436 km Coût : 37,64 \$
 E.E. : 14,1 L/100 km Coût/100 km : 8,63 \$
 b) Distance : 514 km Coût : 40,55 \$
 E.E. : 13,2 L/100 km Coût/100 km : 7,89 \$
 c) Distance : 472 km Coût : 33,69 \$
 E.E. : 12,2 L/100 km Coût/100 km : 7,14 \$
 d) Distance : 580 km Coût : 37,90 \$
 E.E. : 11,3 L/100 km Coût/100 km : 6,53 \$

- e) Distance : 433 km Coût : 31,19 \$
 E.E. : 12,9 L/100 km Coût/100 km : 7,20 \$
- f) Distance : 560 km Coût : 34,59 \$
 E.E. : 11,3 L/100 km Coût/100 km : 6,18 \$
6. a) 371,1 L
 b) 2 995 km
 c) 12,4 L/100 km
 d) 215,56 \$
 e) 7,20 \$/100 km
7. Sous-total : 195,54 \$ Taxes : 27,38 \$ Total : 222,92 \$
8. Valeur résiduelle après 3 ans : 9 573,89 \$
 Dépréciation totale : 9 125,11 \$
9. Territoire 1 : 875 \$ Territoire 2 : 666 \$
 Différence : 209 \$

Projet

Les réponses peuvent varier.