

ADMINISTRATION, COMMERCE ET INFORMATIQUE

**DEP-COMPTABILITÉ
5231**

**MODULE 4
461-042**

CALCUL DE PIÈCES

CORRIGÉ

DURÉE : 30 HEURES

Giovanni De Lutio

Groupe GD

Édition 2007

TABLE DES MATIÈRES GÉNÉRALE

CHAPITRE 1	.....	1
CHAPITRE 2	.....	19
CHAPITRE 3	.....	43
CHAPITRE 4	.....	49
CHAPITRE 5	.....	51
PRÉÉVALUATION I.....	.....	61
PRÉÉVALUATION II.....	.....	67

Exercice 1.1

38	64	59	86	48	59	85	58	59	59	67
39	59	59	67	67	49	59	68	49	48	77
989	1 059	898	1 298	1 299	1 189	898	998	998	999	1 198
589	898	687	698	688	789	589	997	399	488	778

Exercice 1.2

72	81	70	92	82	101	101	54	100	81
82	62	53	82	92	43	63	91	62	83
357	723	191	295	193	195	294	195	285	287
196	267	183	365	621	413	421	702	540	611
779	647	639	778	629	977	568	658	855	647
698	628	969	608	878	609	737	519	518	469
6 361	9 477	7 653	8 056	7 873	7 485	2 256	2 632	2 222	3 235
2 277	3 275	1 968	1 756	1 792	1 567	9 752	7 649	4 087	4 274

Exercice 1.3

60	120	69	148
70	100	68	138
80	120	77	139
90	90	89	119
100	140	119	139
780	590	674	489
570	770	469	759
580	570	599	589
570	590	737	399
570	480	388	769
3 665	2 585	1 966	3 878
1 766	1 975	1 994	2 886
2 581	2 992	1 878	2 789
3 794	3 974	2 496	1 886
1 888	1 699	2 874	2 739

Exercice 1.4

22	23	24	15	12	22	22	12	12	24	26
16	13	24	17	31	34	37	26	24	35	23
405	156	241	254	66	253	135	124	235	244	153
75	167	153	443	135	326	354	61	305	461	442
152	273	252	352	455	454	663	310	434	525	342

Exercice 1.5

29	17	13	19	15	17	22	26	14	17	23
7	28	39	21	28	17	19	27	17	29	19
236	62	63	152	143	264	164	145	26	172	242
162	55	86	22	183	116	36	141	272	325	265

Exercice 1.6

117	257	9	78	147	119	177	177	279
84	163	84	129	228	86	86	219	358
1 832	873	1 484	49	2 239	853	872	1 655	2 854
6 462	7 057	6 345	7 718	7 447	7 547	7 828	7 505	8 429
22 964	43 545	47 879	55 436	68 474	72 829	81 708	17 328	23 873

Exercice 1.7

43	36	46	67
44	23	65	82
34	57	45	92
25	70	80	72
27	30	75	55
23	155	203	605
54	252	364	405
134	216	640	330
35	444	406	645
145	444	522	774
311	604	443	435
235	650	553	810
154	705	625	810
433	773	717	703
563	816	542	807

Exercice 1.8

212	124	340	205	514	324	256	203	513	520	431
474	372	263	393	392	271	393	392	273	144	292
361	475	139	248	325	249	337	316	238	275	327
343	407	306	359	474	275	348	275	687	679	276

Exercice 1.9

42	68	46	24	80	60	40	48	62	64	44
862	868	828	606	633	663	669	696	996	903	930
939	960	969	993	848	808	1 288	1 204	844	1 208	1 680
1 684	1 248	1 204	1 688	1 648	1 296	1 269	1 293	1 299	1 640	1 608

Exercice 1.10

434	852	636	418	652	876	696	850	438	694	854
954	687	651	1 215	1 554	1 281	1 548	1 887	1 854	1 542	2 118
2 428	2 076	2 824	3 268	2 496	2 872	2 820	3 276	3 628	2 832	2 464
2 570	3 075	3 515	4 035	4 580	4 540	4 070	3 545	5 472	4 248	3 084
4 270	4 998	5 635	6 321	5 642	6 370	4 949	4 277	3 563	4 998	4 024

Exercice 1.11

952	1 136	750	578	392	512	1 101	1 122	858	1 425	1 782
1 716	1 544	1 988	1 730	1 315	1 635	2 190	2 690	1 860	1 395	2 315
4 470	3 936	3 402	2 868	1 386	2 009	2 632	3 255	3 878	4 501	5 124
5 144	6 032	6 920	7 808	2 312	3 168	3 735	4 707	2 214	3 843	2 826

Exercice 1.12

2 808	4 368	8 463	4 030	7 161	11 776	7 248	22 816	19 248	38 220	5 628
11 660	14 099	23 868	24 955	29 216	25 451	29 484	14 688	22 403	13 216	10 268
9 116	20 769	27 608	2 448	8 883	17 340	24 682	16 169			

Exercice 1.13

3 604	1 512	1 472	1 092	1 890	1 536	2 795	900	1 598	1 855	3 780
5 626	5 762	7 663	30 975	7 682	13 804	23 718	21 177	5 148	17 214	24 384
22 532	11 376	23 066	32 592	30 738	39 008	32 585	38 772	45 761	35 232	29 718
51 300	76 128	71 079	65 130	65 280	62 094	63 150	78 624	58 625	60 544	70 746

Exercice 1.14

4 100	3 000	3 840	1 440	4 690	2 280	2 400	4 320	4 270	2 880
48 090	44 370	367 200	162 000	306 600	420 800	651 600	442 400	466 400	760 500
3 185 400	3 525 300	5 882 100	6 807 600	4 018 000	3 916 800	27 936 000	33 628 000	45 828 000	63 329 000
32 125 000	30 816 000	24 222 000	46 088 000	24 030 000	22 854 000	62 307 000	59 856 000	23 905 000	43 524 000

Exercice 1.15

16 800	19 500	31 200	55 200	34 000	45 000	60 900	75 200	55 200	50 400
324 000	476 000	360 000	207 000	801 000	600 000	846 000	609 000	1 356 000	1 578 000
5 936 000	6 120 000	2 370 000	3 381 000	6 102 000	6 672 000	2 960 000	2 820 000	1 950 000	1 920 000
4 800 000	6 300 000	2 380 000	6 080 000	5 340 000	2 880 000	6 120 000	3 760 000	1 750 000	5 530 000

Exercice 1.16

46	680	5 600
84	840	13 000
48	460	25 200
96	420	39 200
39	660	34 400
7 800	301 000	7 218
13 800	272 000	8 478
13 500	224 000	8 638
11 400	273 000	14 301
16 800	324 000	12 924
19 200	16 200	84 000
27 200	32 900	216 000
19 600	27 300	135 000
27 900	21 600	208 000
10 400	12 600	207 000

Exercice 1.17

24	32	41	13	31	21	42	22
31	13	21	12	22	12	11	21
123	231	321	213	312	121	211	112
122	221	212	123	234	131	312	432

Exercice 1.18

11,50	11,60	22,33	11,14	11,50	11,13	21,50	11,33
11,80	22,67	31,33	21,75	11,29	21,25	31,67	12,25
11,25	20,75	11,75	22,25	10,75	11,20	11,17	11,40
133,50	141,50	213,50	232,50	244,50	322,50	343,50	122,67
131,67	112,33	211,33	232,67	321,33	222,67	212,33	132,67
121,25	211,50	121,75	212,25	211,75	122,25	211,25	121,50

Exercice 1.19

27	17	24	26	13	15	17	19
12	13	14	16	12	13	12	14
371	284	463	381	141	172	252	273
151	181	241	281	262	191	283	192
161	292	243	193	191	142	162	234

Exercice 1.20

72	73	87	82	87	99	64	86
89	76	84	89	93	79	83	86
97	69	99	59	47	21	54	73
82	88	99	26	35	42	57	68
74	89	28	34	47	56	67	45

Exercice 1.21

40	30	20	20	30	120	140
230	340	240	120	130	210	320
230	120	210	310	410	320	150
70	120	80	90	1 620	1 230	1 540
1 460	1 240	1 230	1 320	1 420	1 220	1 240

Exercice 1.22

206	204	307	409	506	605	703
807	208	203	305	408	507	604
706	803	206	208	305	408	505
4 032	3 406	6 408	7 806	8 304	5 403	2 069
3 055	4 068	5 074	6 085	7 605	8 307	5 609

Exercice 1.23

6	6	8	5	4	7	7	7
4	6	3	4	7	8	4	8
6	8	8	5	4	7	5	8
6	4	7	7	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	7	7
8	8	8	8	7	9	9	9

Exercice 1.24

4	5	3	5	9	8	6
4	5	9	6	3	7	6
14	13	16	12	124	132	146
128	113	184	215	108	235	136

Exercice 1.25

33,00	38,00	34,00	24,00	23,00	21,00	17,00	15,00
13,00	16,00	15,00	14,00	13,00	12,00	12,00	14,00
62,00	55,18	54,44	52,37	46,57	35,54	34,24	24,75
28,36	27,68	24,43	23,22	23,37	23,33	21,17	16,42
14,20	16,48	16,59	17,23	13,14	14,47	13,33	14,04

Exercice 1.26

123	214	321	147	158	174	183
216	234	163	178	182	148	154
409	408	506	508	507	509	503
409	504	206	208	209	304	307
309	405	406	407	604	706	807

Exercice 1.27

8	4	9	6
9	5	3	8
6	5	7	5
8	7	9	7
6	7	4	2
3	5	3	2
8	2	5	4
4	8	6	3
9	9	4	6
6	7	7	8
5	2	3	4
9	7	5	6
8	4	7	8
3	6	9	9
5	9	2	9

Exercice 1.28

1	0,22 = 22%	16	0,1 = 7,5%
2	0,96 = 96%	17	13 = 1250%
3	0,48 = 48%	18	0,6 = 62%
4	0,18 = 18%	19	0,1 = 5,5%
5	1,36 = 136%	20	0,8 = 82%
6	0,0275 = 2,75%	21	0 = 0,5%
7	0,0336 = 3,36%	22	0,2 = 24,05%
8	2,5 = 250%	23	0,1 = 12%
9	0,25 = 25%	24	1 = 100%
10	1,1 = 110%	25	10 = 1000%
11	0,56 = 56%	26	0,2 = 16%
12	0,87 = 87%	27	0,2 = 18%
13	0,556 = 55,6%	28	0 = 2,4%
14	0,98 = 98%	29	1,2 = 122%
15	1,22 = 122%	30	0,1 = 12%

Exercice 1.29

1	10% = 0,10 = 10/100 = 1/10	16	125% = 1,25 = 125/100 = 5/4
2	16% = 0,16 = 16/100 = 4/25	17	4% = 0,04 = 4/100 = 1/25
3	32% = 0,32 = 32/100 = 8/25	18	27% = 0,27 = 27/100 = 27/100
4	72% = 0,72 = 72/100 = 18/25	19	19% = 0,19 = 19/100 = 19/100
5	116% = 1,16 = 116/100 = 29/25	20	300% = 3,00 = 300/100 = 3
6	52% = 0,52 = 52/100 = 13/25	21	256% = 2,56 = 256/100 = 64/25
7	124% = 1,24 = 124/100 = 31/25	22	81% = 0,81 = 81/100 = 81/100
8	366% = 3,66 = 366/100 = 183/50	23	47% = 0,47 = 47/100 = 47/100
9	24% = 0,24 = 24/100 = 6/25	24	64% = 0,64 = 64/100 = 16/25
10	228% = 2,28 = 228/100 = 57/25	25	25% = 0,25 = 25/100 = 1/4
11	100% = 1,00 = 1/100 = 1	26	9% = 0,09 = 9/100 = 9/100
12	150% = 1,50 = 150/100 = 3/2	27	72% = 0,72 = 72/100 = 18/25
13	120% = 1,20 = 120/100 = 6/5	28	18% = 0,18 = 18/100 = 9/50
14	8% = 0,08 = 8/100 = 2/25	29	40% = 0,40 = 40/100 = 2/5
15	6% = 0,06 = 6/100 = 3/50	30	60% = 0,60 = 60/100 = 3/5

Exercice 1.30

a. $\frac{4}{5} + \frac{6}{5} = \frac{10}{5} = 2$

g. $\frac{1}{8} + \frac{-9}{8} = \frac{-8}{8} = -1$

b. $\frac{7}{4} + \frac{-3}{4} = \frac{4}{4} = 1$

h. $\frac{25}{24} - \frac{-14}{12} = \frac{25}{24} - \frac{-28}{24} = \frac{53}{24} = 2 \frac{5}{24}$

c. $\frac{-5}{3} + \frac{2}{3} = \frac{-3}{3} = -1$

i. $\frac{2}{8} - \frac{15}{20} = \frac{10}{40} - \frac{30}{40} = \frac{-20}{40} = \frac{-1}{2}$

d. $\frac{-3}{7} + \frac{-4}{7} = \frac{-7}{7} = -1$

j. $\frac{9}{15} - \frac{49}{35} = \frac{63}{105} - \frac{147}{105} = \frac{-84}{105} = \frac{-4}{5}$

e. $\frac{-7}{4} - \frac{1}{4} = \frac{-8}{4} = -2$

k. $\frac{26}{48} - \frac{11}{24} = \frac{26}{48} - \frac{22}{48} = \frac{4}{48} = \frac{1}{12}$

f. $\frac{5}{6} + \frac{7}{6} = \frac{12}{6} = 2$

l. $\frac{12}{36} + \frac{7}{18} = \frac{12}{36} + \frac{14}{36} = \frac{26}{36} = \frac{13}{18}$

Exercice 1.31

$$\text{a. } \frac{25}{8} - \frac{27}{24} + \frac{-17}{17} = \frac{25}{8} - \frac{9}{8} + \frac{-1}{1} = \frac{25}{8} - \frac{9}{8} + \frac{-8}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

$$\text{b. } 1 + \frac{5}{18} + \frac{-4}{27} = \frac{54}{54} + \frac{15}{54} + \frac{-8}{54} = \frac{61}{54} = 1 \frac{7}{54}$$

$$\text{c. } \frac{8}{15} - \frac{2}{5} + 1 = \frac{8}{15} - \frac{6}{15} + \frac{15}{15} = \frac{17}{15} = 1 \frac{2}{15}$$

$$\text{d. } \frac{3}{5} + \frac{-7}{12} + \frac{4}{15} = \frac{36}{60} + \frac{-35}{60} + \frac{16}{60} = \frac{17}{60}$$

$$\text{e. } -7 + \frac{5}{3} + \frac{44}{6} = -7 + \frac{5}{3} + \frac{22}{3} = \frac{-21}{3} + \frac{5}{3} + \frac{22}{3} = \frac{6}{3} = 2$$

$$\text{f. } \frac{5}{3} + \frac{3}{9} \times \frac{-8}{3} = \frac{5}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{-8}{3} = \frac{5}{3} + \frac{-8}{9} = \frac{15}{9} + \frac{-8}{9} = \frac{7}{9}$$

$$\text{g. } \frac{18}{18} - \frac{15}{30} + \frac{-9}{6} = \frac{1}{1} - \frac{1}{2} + \frac{-3}{2} = \frac{2}{2} - \frac{1}{2} + \frac{-3}{2} = \frac{-2}{2} = -1$$

$$\text{h. } \frac{5}{14} + \frac{-2}{7} \times \frac{21}{20} = \frac{5}{14} + \frac{-42}{140} = \frac{50}{140} + \frac{-42}{140} = \frac{8}{140} = \frac{2}{35}$$

$$\text{i. } \left[\frac{-7}{4} + \frac{1}{4} \right] \times \frac{-8}{3} = \frac{-6}{4} \times \frac{-8}{3} = \frac{48}{12} = 4$$

$$\text{j. } \left[\frac{-7}{4} - \frac{1}{4} \right] \times \frac{-8}{3} = \frac{-8}{4} \times \frac{-8}{3} = \frac{64}{12} = \frac{16}{3} = 5 \frac{1}{3}$$

$$\text{k. } \left[\frac{5}{14} + \frac{-2}{7} \right] \times \frac{21}{20} = \left[\frac{5}{14} + \frac{-4}{14} \right] \times \frac{21}{20} = \frac{1}{14} \times \frac{21}{20} = \frac{21}{280} = \frac{3}{40}$$

$$\text{l. } \left[\frac{5}{14} - \frac{-2}{7} \right] \times \frac{21}{20} = \left[\frac{5}{14} - \frac{-4}{14} \right] \times \frac{21}{20} = \frac{9}{14} \times \frac{21}{20} = \frac{189}{280} = \frac{27}{40}$$

Exercice 1.32

$$\begin{array}{l}
 1. \quad 900 \text{ \$} = 6 \text{ jours} \\
 2\,250 \text{ \$} = ? \text{ jours}
 \end{array}
 \quad ? = \frac{6 \times 2\,250}{900} = 15 \text{ jours}$$

Il doit travailler 15 jours.

$$\begin{array}{l}
 2. \quad 7,4 \text{ m} = 92,50 \text{ \$} \\
 17,9 \text{ m} = ? \text{ \$} \\
 (8,25 \text{ m} + 9,65 \text{ m})
 \end{array}
 \quad ? = \frac{92,50 \times 17,9}{7,4} = 223,75 \text{ \$}$$

Les deux coupons coûtent 223,75 \$.

$$\begin{array}{l}
 3. \quad 28 \text{ h} = ? \text{ min} \\
 1 \text{ h} = 60 \text{ min} \\
 \\
 18 \text{ l} = 1 \text{ min} \\
 ? \text{ l} = 1\,680 \text{ min} \\
 \\
 42 \text{ l} = 1 \text{ min} \\
 30\,240 \text{ l} = ? \text{ min} \\
 \\
 720 \text{ min} = ? \text{ h} \\
 60 \text{ min} = 1 \text{ h}
 \end{array}
 \quad ? = \frac{28 \times 60}{1} = 1\,680 \text{ minutes}$$

$$\quad ? = \frac{18 \times 1\,680}{1} = 30\,240 \text{ l (volume de la piscine)}$$

$$\quad ? = \frac{30\,240 \times 1}{42} = 720 \text{ minutes}$$

$$\quad ? = \frac{720 \times 1}{60} = 12 \text{ heures}$$

Le robinet mettrait 12 heures pour remplir la piscine.

$$\begin{array}{l}
 4. \quad 20 \text{ empl} \times 14 \text{ j} = 1 \text{ travail} \\
 ? \text{ empl} \times 8 \text{ j} = 1 \text{ travail}
 \end{array}
 \quad 20 \times 14 = ? \times 8$$

$$\quad ? = \frac{20 \times 14}{8} = 35 \text{ employés}$$

Il faut ajouter 15 employés (35 - 20) pour effectuer le travail.

$$\begin{array}{l}
 5. \quad 12 \text{ kg} = 174 \text{ \$} \\
 7,5 \text{ kg} = ? \text{ \$} \\
 (12 \text{ kg} - 4,5 \text{ kg})
 \end{array}
 \quad ? = \frac{174 \times 7,5}{12} = 108,75 \text{ \$}$$

Nous devons payer 108,75 \$.

$$\begin{array}{l}
 6. \quad 36 \text{ m} \times 1,2 \text{ m} = 43,2 \text{ m}^2* \\
 ? \text{ m} \times 0,9 \text{ m} = 43,2 \text{ m}^2
 \end{array}
 \quad 36 \times 1,2 = ? \times 0,9$$

$$\quad ? = \frac{36 \times 12}{0,9} = 48 \text{ mètres}$$

* Superficie du treillis

La longueur sera de 48 mètres.

Exercice 1.32 (suite)

$$\begin{array}{l}
 7. \quad 640 \text{ m} \times 65 \text{ j} = \quad 1 \text{ ration} \quad 640 \times 65 = ? \times 80 \\
 \quad \quad ? \text{ m} \times 80 \text{ j} = \quad 1 \text{ ration} \quad ? = \frac{640 \times 65}{80} = 520 \text{ moutons} \\
 \quad \quad (65 \text{ j} + 15 \text{ j})
 \end{array}$$

Il pourra nourri 520 moutons et doit donc en vendre 120 (640 - 520).

$$\begin{array}{l}
 8. \quad 20 \text{ j} \times 18 \text{ empl} = \quad 1/2 \text{ travail} \quad 20 \times 18 = ? \times 24 \\
 \quad \quad ? \text{ j} \times 24 \text{ empl} = \quad 1/2 \text{ travail} \quad ? = \frac{20 \times 18}{24} = 15 \text{ jours} \\
 \quad \quad (18 \text{ empl} + 6 \text{ empl})
 \end{array}$$

La deuxième moitié du travail sera terminée en 15 jours.

$$\begin{array}{l}
 9. \quad 4,25 \text{ km} = \quad 1 \text{ h} \quad ? = \frac{4,25 \times 6}{1} = 25,5 \text{ km (longueur du trajet)} \\
 \quad \quad ? \text{ km} = \quad 6 \text{ h}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \quad \quad 850 \text{ m} = \quad ? \text{ km} \quad ? = \frac{850 \times 1}{1\,000} = 0,85 \text{ km} \\
 \quad \quad 1\,000 \text{ m} = \quad 1 \text{ km}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 \quad \quad 25,5 \text{ km} = \quad ? \text{ h} \quad ? = \frac{25,5 \times 1}{5,1} = 5 \text{ heures} \\
 \quad \quad 5,1 \text{ km} = \quad 1 \text{ h} \\
 \quad \quad (4,25 \text{ km} + 0,85 \text{ km})
 \end{array}$$

Le promeneur marcherait pendant 5 heures.

$$\begin{array}{l}
 10. \quad 0,45 \text{ m} = \quad 0,95 \text{ m} \quad ? = \frac{0,95 \times 6,84}{0,45} = 14,44 \text{ mètres} \\
 \quad \quad 6,84 \text{ m} = \quad ? \text{ m}
 \end{array}$$

La hauteur de l'arbre est de 14,44 mètres.

Exercice 1.33

- 1) a. 9 f. 9 k. 16
b. 125 g. 1 l. 216
c. 1 h. 27 m. 7
d. 32 768 i. 279 936 n. 59 049
e. 65 536 j. 64 o. 625
- 2) a. 729 f. 49 k. 108
b. 25 g. 729 l. 9
c. 1 h. 10 000 000 000 000 m. 16
d. 0,0625 i. 0,03125 n. 26 244
e. 0,03125 j. 0,04 o. 256
- 3) a. 64 h. 56
b. 400 i. 87
c. 10 j. 654
d. 135 k. 3 900
e. 50 625 l. 390 628
f. 357 m. 104
g. 44 n. 194
- 4) a. 104 f. 1 497
b. 228,0000001 g. 770
c. 854,9019608 h. 501
d. 271 i. 403
e. 301 j. 156

Exercice 1.34

1) Pommes : $1 \text{ kg} = 1,14 \$$? $= \frac{2 \times 1,14}{1} = 2,28 \$$
 $2 \text{ kg} = ?$

Gâteau : $1 \text{ paquet} = 0,85 \$$? $= \frac{3 \times 0,85}{1} = 2,55 \$$ - $0,18 \$ = 2,37 \$$
 $3 \text{ paquets} = ?$

Poisson : $1 \text{ kg} = 8,55 \$$? $= \frac{0,8 \times 8,55}{1} = 6,84 \$$
 $0,8 \text{ kg} = ?$

Épinards : $1 \text{ kg} = 1,00 \$$? $= \frac{1,25 \times 1}{1} = 1,25 \$$
 $1,250 \text{ kg} = ?$

Coût d'achat : 12,74 \$

2) Achat : $1 \text{ kg} = 0,61 \$$? $= \frac{120 \times 0,61}{1} = 73,20 \$$
 $120 \text{ kg} = ?$

Vente : $1 \text{ kg} = 1,07 \$$? $= \frac{95 \times 1,07}{1} = 101,65 \$$
 $95 \text{ kg} = ?$

Vente : $1 \text{ kg} = 0,46 \$$? $= \frac{25 \times 0,46}{1} = 11,50 \$$
 $25 = ?$

Total ventes : 113,15 \$

Coût des	Coût de	Bénéfice
ventes	l'achat	=
113,15 \$	- 73,20 \$	= 39,95 \$

Le marchand a réalisé un bénéfice de 39,95 \$ sur ses pommes de terre.

3) Riz : $1 \text{ carton} = 8 \text{ paquets}$? $= \frac{5 \times 8}{1} = 40 \text{ paquets}$
 $5 \text{ cartons} = ?$

$1 \text{ paquet} = 500 \text{ g}$? $= \frac{40 \times 500}{1} = 20\,000 \text{ g}$
 $40 \text{ paquets} - ?$

Millet : $2 \text{ cartons} \times 10 \text{ paquets} \times 250 \text{ g} = 5\,000 \text{ g}$ Sarrasin : $3 \text{ cartons} \times 5 \text{ paquets} \times 300 \text{ g} = 4\,500 \text{ g}$

Masse totale : 29 500 g

Exercice 1.35

1								1	+	1	=	2			
2								1	x	1	=	1			
3							5	+	2	-	3	=	4		
4							5	-	2	-	3	=	0		
5							3	x	2	+	6	=	12		
6							8	÷	2	x	3	=	12		
7							1	+	2	-	3	+	4	=	4
8			18	-	2	x	3	+	8	÷	4	=	14		
9			13	-	7	x	6	-	21	-	2	=	-52		
10			4	x	3	-	2	+	100	÷	10	=	20		
11			16	-	1	+	15	-	12	÷	4	=	27		
12			25	-	16	+	9	-	4	÷	1	=	14		
13	120	-	12	x	12	÷	18	x	10	-	4	=	36		
14	26	+	25	x	8	-	15	x	30	÷	18	=	201		
15	10	x	8	-	13	x	6	+	17	+	6	=	25		

Exercice 1.36

8	1	6
3	5	7
4	9	2

Somme : 15

7	4	7	0
6	1	6	5
2	9	2	5
3	4	3	8

Somme : 18

1	15	14	4
12	6	7	9
8	10	11	5
13	3	2	16

Somme : 34

8	6	6	1	6
2	5	7	9	4
8	6	0	7	6
1	4	7	9	6
8	6	7	1	5

Somme : 27

0	3	5	3	4
2	5	3	3	2
1	5	2	4	3
7	1	1	4	2
5	1	4	1	4

Somme : 15

Exercices 1.37

		15	3			4	5
	4 10	3	1		7 4	3	1
7	1	4	2	7 12	2	1	4
16	9	7	3 12	2	1	13	
	15	1	2	3	4	5	4
	16	16 17	9	7	4 9	1	3
17	7	9	1	7	2	4	1
17	9	8		10	7	3	

Facture

Informatique Plus inc.
 3458, rue Odyssee
 Montréal (Québec) H7D 4E3
 Tél. : 514 333-5955

N° : 1310
 Date de la facture : 08-mars-06
 Conditions de paiement : Comptant
 N° du bon de commande :
 Date de la commande :
 Mode de transport :
 Port payé ou port dû :
 Date de la livraison :

Numéro du client :

Facturé à : Lise Brisson

Livré à :

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	Ordinateur Pentium Core II 6300	1			
	Écran ACL 19"	1			
	Imprimante Epson CX5000	1			1 750,00
Sous-total					1 750,00
Transport					
TPS 6 %					105,00
TVQ 7,5 %					139,13
TOTAL					1 994,13 \$

Numéro TPS :

Numéro TVQ :

La marchandise demeure notre propriété jusqu'au paiement.

Bon de commande

Railtech inc.

58, avenue Laurier
Montréal (Québec) H2E 1M8

Téléphone : 514 333-6001
Télécopieur : 514 333-6002

N° : BC-4517

Date de la commande : 15-mai-06

N° de la réquisition : R-348

Date de la réquisition : 13-mai-06

Conditions de paiement : PSL

Mode de transport :

Port payé ou port dû :

Date de la livraison prévue : 25-mai-06

Fournisseur : Bureau Dépôt inc.
5982, rue Sherbrooke Ouest
Montréal (Québec) H7F 8H4

Expédier à Railtech inc.
58, avenue Laurier
Montréal (Québec) H2E 1M8

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	Agrafeuse	1	chaque	24,99	24,99
	Agrafes	2	boîte	6,59	13,18
	Stylo à bille bleue	20	chaque	0,29	5,80
	Trombones	3	boîte	4,28	12,84
Sous-total					56,81
Transport					
TPS 6 %					3,41
TVQ 7,5 %					4,52
TOTAL					64,74 \$

Note : Veuillez nous informer des changements de prix
avant la livraison. Merci.

Numéro TPS :

Numéro TVQ :

Signature du requérant : *Notre signature*

Autorisation accordée par : *Signature du patron*

Date de l'autorisation : *15 mai 2006*

Bon de réception

Railtech inc.

58, avenue Laurier
 Montréal (Québec) H2E 1M8

Téléphone : 514 333-6001
 Télécopieur : 514 333-6002

Fournisseur :

Bureau Dépôt inc.
 5982, rue Sherbrooke Ouest
 Montréal (Québec) H7F 8H4

N° : BR-796

Date de réception : 23-mai-06

N° de la commande : BC-4517

Date de la commande : 15-mai-06

N° de la facture : 17802

Date de la facture : 21-mai-06

Mode de transport :

Port payé ou port dû :

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	Agrafeuse	1	chaque		
	Agrafes	2	boîte		
	Stylo à bille bleue	20	chaque		
	Trombones	2	boîte		
				Sous-total	
				TPS 6 %	
				TVQ 7,5 %	
				TOTAL	

Marchandise reçue en bonne condition.

Reçu par : *Notre signature*

Facture

Imprimerie Lefebvre inc.
2977, boul. des Peupliers
Montréal (Québec) H7T 3M5

Téléphone : 514 333-9990
Télécopieur : 514 333-9993

Numéro du client : 1705

Facturé à : Nettoyage J.P. inc.

N° : 5704

Date de la facture : 19-juin-06

Conditions de paiement : 2/10, N/30

N° du bon de commande : 114

Date de la commande : 12-juin-06

Mode de transport : camion

Port payé ou port dû : payé

Date de la livraison : 19-juin-06

Livré à : même

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	Carte d'affaires, 2 couleurs	1 000	chaque	0,145	145,00
	Facture 5 1/2 x 8 1/2, 2 couleurs	1 000	chaque	0,185	185,00
	Montage	3	chaque	25,00	75,00
Sous-total					405,00
Transport					
TPS 6 %					24,30
TVQ 7,5 %					32,20
TOTAL					461,50 \$

Numéro TPS :

Numéro TVQ :

La marchandise demeure notre propriété jusqu'au paiement.

Note de crédit

Imprimerie Lefebvre inc.
2977, boul. des Peupliers
Montréal (Québec) H7T 3M5

Téléphone : 514 333-9990
Télécopieur : 514 333-9993

Numéro du client : 1705

Facturé à : Nettoyage J.P. inc.

N° : NC-421

Date de la note de crédit : 20-juin-06

N° de la facture : 5704

Date de la facture : 19-juin-06

Conditions de paiement : 2/10, N/30

Mode de transport : camion

Port payé ou port dû : payé

Date de la livraison : 19-juin-06

Livré à : même

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	Montage	1	chaque	25,00	25,00
Sous-total					25,00
Transport					
TPS 6 %					1,50
TVQ 7,5 %					1,99
TOTAL					28,49 \$

Numéro TPS :

Numéro TVQ :

La marchandise demeure notre propriété jusqu'au paiement.

Demande d'achat

Cabipro inc.

2569, avenue des Cerisiers
Montréal (Québec) H8R 4M5

Téléphone : 514 333-5698
Télécopieur : 514 333-8965

N°: R-789

Date de la demande : 03-sept-06

N° de service : 32

N° du poste budgétaire :

Date requise : 22-sept-06

Date de livraison : 22-sept-06

Mode de transport :

Port payé ou port dû :

Fournisseur : Bureau Dépôt inc.

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
0897	Calculatrice Sharp CS-1623	1	chaque	79,99	79,99
2456	Rouleau de 2"	20	chaque	1,29	25,80
1792	Cartouche d'encre P145T5	2	chaque	85,00	170,00
8420	Estampe 3"	1	chaque	16,99	16,99
Sous-total					292,78
TPS 6 %					17,57
TVQ 7,5 %					23,28
TOTAL					333,63 \$

 Signature du requérant : Notre signature

Autorisation accordée par : _____

Date de l'autorisation : _____

Facture

Cabipro inc.
2569, avenue des Cerisiers
Montréal (Québec) H8R 4M5

Téléphone : 514 333-5698
Télécopieur : 514 333-8965

Numéro du client :

Facturé à : Robert Ouellet

N° : 10459

Date de la facture : 5-sept-06

Conditions de paiement : 2/10, N/30

N° du bon de commande :

Date de la commande :

Mode de transport : camion

Port payé ou port dû : dû

Date de la livraison : 02-sept-06

Livré à : même

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
7243	Ensemble d'armoires de cuisine	1	chaque	3 450,00	3 450,00
				Sous-total	3 450,00
				Transport	30,00
				TPS 6 %	208,80
				TVQ 7,5 %	276,66
				TOTAL	3 965,46 \$

Numéro TPS :

Numéro TVQ :

La marchandise demeure notre propriété jusqu'au paiement.

État de compte

Sécurité Plus inc.
 47, rue Chambly
 Montréal (Québec) H6R 3F7
 Téléphone : 514 333-5551
 Télécopieur : 514 333-5552

N° : 25
 Date de l'état de compte : 31-mars-06
 Début de la période : 1-mars-06
 Fin de la période : 31-mars-06

Numéro du client : 34
Client : Foltex inc.
 210, boulevard Industriel
 Montréal (Québec) H2J 1P0

Date de la transaction	N° de facture ou du paiement	Description	Montant	Solde
		Solde		0,00 \$
3 mars 2006	Facture 2171	Achat	2 086,50	2 086,50 \$
16 mars 2006	Chèque 552	Paielement	-2 086,50	0,00 \$
21 mars 2006	Facture 2198	Achat	1 733,40	1 733,40 \$
29 mars 2006	Facture 2212	Achat	799,25	2 532,65 \$

Chronologique	Courant	31 à 60	61 à 90	91 et plus	Solde dû
Montant	2 532,65 \$				2 532,65 \$

Numéro TPS :
Numéro TVQ :

La marchandise demeure notre propriété jusqu'au paiement.

SVP APPUYEZ FORT - CONSERVER LA COPIE 4
PLEASE PRESS HARD - COPY 4 IS YOURS

DE / FROM	<input type="checkbox"/> PORT PAYÉ PREPAID	COMPTÉ GD ACCOUNT 111111	DÉPARTEMENT / DEPARTMENT	<input type="checkbox"/> COMPTANT CASH
EXPÉDITEUR / SENDER Votre nom		TÉLÉPHONE / TELEPHONE (514)333-0011		
COMPAGNIE / COMPANY Infographie du Nord inc.				
ADRESSE / ADDRESS 1450, avenue de la Côte				
VILLE / CITY Montréal		PROVINCE Québec	CODE POSTAL CODE H2M 5R2	
EXPÉDITEUR / SENDER Votre signature		HEURE / TIME	INITIALS SI SIGNATURE DU DESTINATAIRE NON REQUISE INITIALS IF CONSIGNEE SIGNATURE IS NOT REQUIRED	
SNR				

A / TO	<input checked="" type="checkbox"/> COLLECT	COMPTÉ GD ACCOUNT 000000	DÉPARTEMENT / DEPARTMENT	<input type="checkbox"/> COMPTANT CASH
DESTINATAIRE / CONSIGNEE Lisa Sauvé		TÉLÉPHONE / TELEPHONE (514)333-8800		
COMPAGNIE / COMPANY Paul Gervais, Avocat				
ADRESSE / ADDRESS 110, rue Labelle				
VILLE / CITY Montréal		PROVINCE Québec	CODE POSTAL CODE H7R 1M2	
DESTINATAIRE / CONSIGNEE EN LETTRES MOULÉES, SVP / PLEASE PRINT				

SNAP-OUT
TO ACCESS MULTIPLE-PIECE
SHIPMENT LABELS

VOIR VERSO / SEE REVERSE
LIMITATION DE RESPONSABILITÉ / LIMITATION OF LIABILITY



000 000 000

GROUPE GD
express

MERCI D'AVOIR APPELÉ L'ÉQUIPE GD
THANK YOU FOR CALLING TEAM GD

FACTURATION À UNE TIÈRE PARTIE / THIRD PARTY BILLING		MAXIMUM 4 COLIS / PARCELS	
COMPTÉ GD ACCOUNT	NOMBRE DE COLIS NUMBER OF PARCELS	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
COMPAGNIE / COMPANY	SUJET À CORRECTION / SUBJECT TO CORRECTION		
	POIDS TOTAL WEIGHT	15,5 KG	LB

SVP FAIRE UN X ÉPAIS DANS OU LES CASES CORRESPONDANT AUX SERVICES SPÉCIAUX REQUIS PLEASE MARK SPECIAL SERVICE BOX(ES) WITH BOLD X AS REQUIRED			
MATELIER BANDEROLLES CORDE	MISE JOUR SAGE BAG	SABONN SATURDAY	SUN CREDIT
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

DATE DE CUEILLETTE #06 PICK-UP DATE	
US / SU 1	AS / SA 1
CUEILLETTE / PICK-UP	
US / SU 2	AS / SA 2
LIVRAISON / DELIVERY	

COÛT / CHARGES	
TARIF DE BASE BASE RATE	
POIDS WEIGHT	
SUPPLÉMENT SURCHARGE	
TPS / GST R00000000	
TVA / PST 000000000	

ÉTIQUETTE DE CODE À BARRES DEXTRAK ET/OU INSTRUCTIONS SPÉCIALES DEXTRAK BARCODE LABEL AND/OR SPECIAL INSTRUCTIONS	
VALEUR DÉCLARÉE DECLARED VALUE	3% SUPPLÉMENT DE 3% SUR VALEUR DÉCLARÉE 100 \$ À 4 999 \$ MAX OU LIMITATION DE RESPONSABILITÉ 4.91 \$ / KG MAX
3% SURCHARGE ON DECLARED VALUE 5 000 \$ À 9 999 \$ MAX OU LIMITATION OF LIABILITY MAX 5.41 \$ / KG	ARGENT REÇU / CASH RECEIVED <input checked="" type="checkbox"/>
CODE	DATE DE LIVRAISON DELIVERY DATE
	HEURE / TIME
	NO DE COLIS LIVRÉS NO OF PARCELS DELIVERED <input checked="" type="checkbox"/>

AVIS IMPORTANT NOTICE

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ DU GROUPE GD EXPRESS
CETTE TRANSACTION EST ASSUJETTIE STRICTEMENT À LA LIMITATION DE
RESPONSABILITÉ ET AUX CONDITIONS ET MODALITÉS APPARAISSANT À L'ENDOS.

GROUPE GD EXPRESS LIMITATION OF LIABILITY
THIS TRANSACTION IS SUBJECT TO THE LIMITATION OF LIABILITY AND TO THE
TERMS AND CONDITIONS PRINTED ON THE REVERSE SIDE HEREOF.

DÉTACHER ICI
ÉTIQUETTES POUR COLIS
MULTIPLES C-I-INCLUDES

1. a) Prix d'achat	625,00	(5×125)
Esc. commercial	<u>- 6,25</u>	$(625 \times 1 \%)$
Sous-total	618,75	
TPS	37,13	$(618,75 \times 6 \%)$
TVQ	<u>49,19</u>	$((618,75 + 37,13) \times 7,5 \%)$
Total de la facture	705,07	

Le montant de la facture sera de 705,07 \$.

- b) Monique paie dans les 10 jours ($23 - 15 = 8$ jours) donc elle a droit à l'escompte de caisse de 2 %.

Total de la facture	705,07	
Esc. caisse	<u>- 12,38</u>	$(618,75 \times 2 \%)$
Montant à payer	692,69	

Le montant du chèque émis sera de 692,69 \$.

2. Gertrude paie dans les 20 jours ($28 - 8 = 20$ jours) donc elle a droit à l'escompte de caisse de 1 %.

Total de la facture	864,32	
Esc. caisse	<u>- 7,59</u>	$(864,32 \div 1,1395 = 758,51 \times 1 \%)$
Montant à payer	856,73	

Le montant de son paiement sera de 856,73 \$.

3. Même s'il paie le même jour, Martin n'a droit à aucun escompte puisque la condition de paiement est n/30.

Sous-total	94,58	
TPS	5,67	$(94,58 \times 6 \%)$
TVQ	<u>7,52</u>	$((94,58 + 5,67) \times 7,5 \%)$
Total de la facture	107,77	

Le montant de son chèque sera de 107,77 \$.

4. a) Prix d'achat	158,75	
Esc. commercial	<u>- 4,76</u>	(158,75 × 3 %)
Sous-total	153,99	
TPS	9,24	
TVQ	<u>12,24</u>	
Total de la facture	175,47	

Le montant total de la facture sera de 175,47 \$.

- b) Johanne paie dans les 15 jours ($16 - 2 = 14$ jours) donc elle a droit à l'escompte de caisse de 1 %.

Total de la facture	175,47	
Esc. caisse	<u>- 1,54</u>	(153,99 × 1 %)
Montant à payer	173,93	

Le montant de son paiement sera de 173,93 \$.

5. Facture

Prix d'achat	1 087,50	(250 × 4,35)
TPS	65,25	
TVQ	<u>86,46</u>	
Total de la facture	1 239,21	

Note de crédit

Montant du crédit	34,80	(8 × 4,35)
TPS	2,09	
TVQ	<u>2,77</u>	
Total du crédit	39,66	

Total de la facture – Total du crédit = Montant à payer

$$1\,239,21 - 39,66 = 1\,199,55$$

Le client vous devra 1 199,55 \$.

6. Achat initial

Prix d'achat	2 737,20	((80 × 18,36) + (60 × 21,14))
TPS	164,23	
TVQ	<u>217,61</u>	
Total de la facture	3 119,04	

Marchandise manquante

Montant du crédit	110,16	(6 × 18,36)
TPS	6,61	
TVQ	<u>8,76</u>	
Total du crédit	125,53	

Demande de nouveau stock

Prix d'achat	160,38	(6 × 26,73)
TPS	9,62	
TVQ	<u>12,75</u>	
Total de la facture	182,75	

Demande de nouveau stock – marchandise manquante = Montant dû ou à créditer

$$182,75 - 125,53 = 57,22$$

Mélanie recevra une deuxième facture de 57,22 \$ pour créditer les ballons non reçus et facturer l'envoi de la nouvelle marchandise.

7. Note de crédit

Montant du crédit	142,16	(4 × 35,54)
Esc. commercial	<u>- 9,95</u>	(142,16 × 7 %)
Sous-total	132,21	
TPS	7,93	
TVQ	<u>10,51</u>	
Total du crédit	150,65	

Le montant de la note de crédit sera de 150,65 \$.

8. La responsable du bal paie dans les 20 jours (4 juin – 15 mai = 19 jours) donc elle a droit à l'escompte de caisse de 2 %.

Total de la facture – total du crédit = Montant à payer

$$2\,720,50 - 220 = 2\,500,50$$

Montant à payer 2 500,50

Esc. caisse - 43,89 (*)

Mont. final à payer 2 456,61

*Montant de la facture avant les taxes (2 720,50 ÷ 1,1395) 2 387,45

Montant du crédit avant les taxes (220 ÷ 1,1395) - 193,07

Total à payer avant les taxes 2 194,38

Montant de l'escompte de caisse = 43,89 (2 194,38 × 2 %)

Le montant du chèque sera de 2 456,61 \$.

9. Facture

Prix d'achat 13 480,00 (500 × 26,96)

Esc. commercial - 539,20 (13 480 × 4 %)

Sous-total 12 940,80

TPS 776,45

TVQ 1 028,79

Total de la facture 14 746,04

Note de crédit

Montant du crédit 296,56 (11 × 26,96)

Esc. commercial - 11,86 (296,56 × 4 %)

Sous-total 284,70

TPS 17,08

TVQ 22,63

Total du crédit 324,41

Total de la facture – Total du crédit = Montant à payer

$$14\,746,04 - 324,41 = 14\,421,63$$

Marco paie dans les 15 jours (24 – 9 = 15 jours) donc il a droit à l'escompte de caisse de 3 %.

Montant à payer 14 421,63

Esc. caisse - 379,68 (*)

Mont. final à payer 14 041,95

*Montant de la facture avant les taxes 12 940,80

Montant du crédit avant les taxes - 284,70

Total à payer avant les taxes 12 656,10

Montant de l'escompte de caisse = 379,68 (12 656,10 × 3 %)

Le montant du chèque de Marco sera de 14 041,95 \$.

10.	10 jardinières à 35,75 \$ chaque =	357,50
	20 casseaux d'annuelles à 6,10 \$ chaque =	122,00
	12 pots de vivaces à 8,40 \$ chaque =	100,80
	9 bacs à fleurs à 15,89 \$ chaque =	143,01
	3 arbustes à 29,99 \$ chaque =	89,97
	1 petit arbre à 59,50 \$ =	59,50
	1 statuette de grès à 36,85 \$ =	<u>36,85</u>
	Total	909,63

Facture

Prix d'achat	909,63	
Esc. commercial	<u>- 90,96</u>	(909,63 × 10 %)
Sous-total	818,67	
TPS	49,12	
TVQ	<u>65,08</u>	
Total de la facture	932,87	

Note de crédit

Montant du crédit	96,35	(59,50 + 36,85)
Esc. commercial	<u>- 9,64</u>	(96,35 × 10 %)
Sous-total	86,71	
TPS	5,20	
TVQ	<u>6,89</u>	
Total du crédit	98,80	

Total de la facture – Total du crédit = Total dépensé

$$932,87 - 98,80 = 834,07$$

La dame aura dépensé 834,07 \$ pour rendre sa propriété attrayante.

11. Sonia paie dans les 10 jours, elle a donc droit à l'escompte de caisse de 1 %.

Total de la facture	831,52	
Esc. caisse	<u>- 7,30</u>	(831,52 ÷ 1,1395 = 729,72 × 1 %)
Montant à payer	824,22	

La montant du relevé de carte de crédit sera de 824,22 \$.

12. Note de crédit

Montant du crédit	25,45	($966,52 \div 1,1395 = 848,20 \times 3 \%$)
TPS	1,53	
TVQ	<u>2,02</u>	
Total du crédit	29,00	

Nicole ne peut bénéficier de l'escompte de caisse de 1 % car elle ne paie pas dans les 5 jours ($20 - 14 = 6$ jours). Le chèque de 929,29 \$ tenait compte de cet escompte. Le montant de son chèque devrait être de 937,52 \$ ($966,52 - 29,00$).

Si Nicole avait eu droit à l'escompte, elle aurait fait le calcul suivant :

Montant à payer	937,52	
Esc. caisse	<u>- 8,23</u>	($848,20 - 25,45 = 822,75 \times 1\%$)
Mont. final à payer	929,29	

13.	20 chandelles à la poire à 4,23 \$ chaque =	84,60
	20 chandelles à la vanille à 4,12 \$ chaque =	82,40
	25 chandelles à la pomme à 4,15 \$ chaque =	103,75
	25 chandelles à la lavande à 4,26 \$ chaque =	106,50
	50 chandelles à la rose à 3,99 \$ chaque =	199,50
	30 chandelles à la menthe à 4,35 \$ chaque =	<u>130,50</u>
	Total	707,25

Facture

Prix d'achat	707,25	
Esc. commercial	<u>- 56,58</u>	($707,25 \times 8 \%$)
Sous-total	650,67	
TPS	39,04	
TVQ	<u>51,73</u>	
Total de la facture	741,44	

Note de crédit

Montant du crédit	39,90	($10 \times 3,99$)
Esc. commercial	<u>- 3,19</u>	($39,90 \times 8 \%$)
Sous-total	36,71	
TPS	2,20	
TVQ	<u>2,92</u>	
Total du crédit	41,83	

Total de la facture – Total du crédit = Montant à payer

$$741,44 - 41,83 = 699,61$$

Brigitte paie dans les 10 jours (7 oct. – 30 sept. = 7 jours) donc elle a droit à l'escompte de caisse de 2 %.

Montant à payer	699,61	
Esc. caisse	<u>- 12,28</u>	($650,67 - 36,71 = 613,96 \times 2 \%$)
Mont. final à payer	687,33	

Le montant du paiement de Brigitte sera de 687,33 \$.

Note : Votre document peut différer de celui de ce corrigé car la mise en page est personnelle à chacun.

Facture



Siouplet

58, chemin des Mercis
Joliette (Québec) H6E 8M5

Téléphone : 450 698-5874

Télécopieur : 450 698-6254

N° de la facture : 826

Date de la facture : *votre date ordi.*

Conditions de paiement : 1/10, n/30

Numéro du client : 201

Facturé à : *Touti*

67, rue Salsepareille

Québec (Québec) H5L 8R2

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
22	Carte d'anniversaire	140	chaque	4,30	602,00
23	Carte de mariage	105	chaque	5,10	535,50
21	Carte de remerciement	200	chaque	3,89	778,00
30	Papier d'emballage de Noël	80	rouleau	5,75	460,00
40	Ens. d'emballage (papier, chou, ruban)	200	chaque	9,99	1 998,00
-1	Escompte 2%			87,47	-87,47
				Sous-total	4 286,03
				TPS 6 %	257,16
				TVQ 7,5 %	340,74
				TOTAL	4 883,93 \$

Numéro TPS : 986535874

Numéro TVQ : 5685427851

Nous vous remercions de votre confiance!

Note : Votre document peut différer de celui de ce corrigé car la mise en page est personnelle à chacun.

Facture

Le Bâisseur

12, boulevard Hamel
Lévis (Québec) H5T 1B3

Téléphone : 418 565-9990

Télécopieur : 418 565-9991

N^o de la facture : 4175

Date de la facture : 29 nov. 2006

Conditions de paiement : 2/10, n/30

Numéro du client :

Facturé à : Robert Pinchaux

325, rue des Bouleaux

Lévis (Québec) H4R 3T8

418 565-0011

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	4 litres de peinture au latex	5	chaque	32,99	164,95
	pinceau 2 pouces à angle	1	chaque	9,99	9,99
	ensemble de rouleaux avec plateau	1	chaque	15,99	15,99
	rouleau de ruban adhésif	3	chaque	1,29	3,87
	feuille de gypse 4 x 8	10	chaque	7,99	79,90
	vis à gypse	5	livre	1,39	6,95
	5 kg de composé à joint	2	boîte	6,95	13,90
				Sous-total	295,55
Numéro TPS : 986535874				TPS 6 %	17,73
Numéro TVQ : 5685427851				TVQ 7,5 %	23,50
				TOTAL	336,78 \$

Nous vous remercions de votre confiance!

Note : Votre document peut différer de celui de ce corrigé car la mise en page est personnelle à chacun.

Note de crédit

Le Bâisseur

12, boulevard Hamel
Lévis (Québec) H5T 1B3

Téléphone : 418 565-9990
Télécopieur : 418 565-9991

N° de la note de crédit : *NC-4175*

Date de la note de crédit : *5 déc. 2006*

Conditions de paiement : *2/10, n/30*

N° de la facture : *4175*

Date de la facture : *29 nov. 2006*

Numéro du client :

Crédité à : *Robert Pinchaux*

325, rue des Bouleaux

Lévis (Québec) H4R 3T8

418 565-0011

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	<i>5 kg de composé à joint</i> <i>marchandise de trop</i>	<i>1</i>	<i>boîte</i>	<i>6,95</i>	<i>6,95</i>
				Sous-total	<i>6,95</i>
				TPS 6 %	<i>0,42</i>
				TVQ 7,5 %	<i>0,55</i>
				TOTAL	<i>7,92 \$</i>

Numéro TPS : 986535874

Numéro TVQ : 5685427851

Nous vous remercions de votre confiance!

Note : Votre document peut différer de celui de ce corrigé car la mise en page est personnelle à chacun.

Facture

AnimaNour

154, boulevard des Pins
Victoriaville (Québec) G1S 3R4

Téléphone : 450 333-1111

Télécopieur : 450 333-1110

N^o de la facture : 12347

Date de la facture : 4 déc. 2006

Conditions de paiement : 2/10, n/30

Numéro du client :

Facturé à : *Animalerie du Coin*

2, rue Lesage

Trois-Rivières (Québec) H7R 8N3

450 333-9999

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	<i>2 kg de nourriture pour chat</i>	<i>5</i>	<i>sac</i>	<i>2,55</i>	<i>12,75</i>
	<i>10 kg de nourriture pour chien</i>	<i>3</i>	<i>sac</i>	<i>7,95</i>	<i>23,85</i>
	<i>200 g de nourriture pour oiseau</i>	<i>10</i>	<i>boîte</i>	<i>2,15</i>	<i>21,50</i>
	<i>bol à chien de 8 pouces</i>	<i>8</i>	<i>chaque</i>	<i>4,25</i>	<i>34,00</i>
	<i>bol à chat de 5 pouces</i>	<i>3</i>	<i>chaque</i>	<i>3,05</i>	<i>9,15</i>
				Sous-total	<i>101,25</i>
Numéro TPS : 986535874				TPS 6 %	<i>6,08</i>
Numéro TVQ : 5685427851				TVQ 7,5 %	<i>8,05</i>
				TOTAL	<i>115,37 \$</i>

Nous vous remercions de votre confiance!

Note : Votre document peut différer de celui de ce corrigé car la mise en page est personnelle à chacun.

Note de crédit

AnimaNour

154, boulevard des Pins
Victoriaville (Québec) G1S 3R4

Téléphone : 450 333-1111

Télécopieur : 450 333-1110

N° de la note de crédit : NC-12347

Date de la note de crédit : 5 déc. 2006

Conditions de paiement : 2/10, n/30

N° de la facture : 12347

Date de la facture : 4 déc. 2006

Numéro du client :

Crédité à : *Animalerie du Coin*

2, rue Lesage

Trois-Rivières (Québec) H7R 8N3

450 333-9999

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	<i>bol à chien de 8 pouces</i>	2	<i>chaque</i>	4,25	8,50
	<i>marchandise brisée</i>				
				Sous-total	8,50
				TPS 6 %	0,51
				TVQ 7,5 %	0,68
				TOTAL	9,69 \$

Numéro TPS : 986535874

Numéro TVQ : 5685427851

Nous vous remercions de votre confiance!

Note : Votre document peut différer de celui de ce corrigé car la mise en page est personnelle à chacun.

Facture

Exclusif

300, boulevard Industriel
Magog (Québec) J2R 1M2

Téléphone : 819 555-2222

Télécopieur : 819 555-2220

N° de la facture : 8542

Date de la facture : 10 déc. 2006

Conditions de paiement : 2/10, n/30

Numéro du client :

Facturé à : *Sport Extrême*

1700, rue Sherbrooke

Magog (Québec) J3N 1R3

819 555-7777

Code	Description	Quantité	Unité	Prix unitaire	Total
	<i>Chaussure d'escalade pour homme</i>	50	<i>paire</i>	25,95	1 297,50
	<i>Chaussure d'escalade pour femme</i>	30	<i>paire</i>	23,95	718,50
	<i>Chaussure de course pour homme</i>	25	<i>paire</i>	32,95	823,75
	<i>Chaussure de course pour femme</i>	50	<i>paire</i>	30,95	1 547,50
<i>-1</i>	<i>Escompte 2%</i>			87,75	-87,75
				Sous-total	4 299,50
				TPS 6 %	257,97
				TVQ 7,5 %	341,81
				TOTAL	4 899,28 \$

Numéro TPS : 986535874

Numéro TVQ : 5685427851

Nous vous remercions de votre confiance!

Exercice 3.1

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)
978,30	815,88	931,57	961,64	879,27	950,83	856,32
h)	i)	j)	k)	l)	m)	n)
766,42	758,84	662,92	797,75	821,33	671,70	740,20

Exercice 3.2

a)	b)	c)	d)
4 032,70	33,02	495,28	24,99

Exercice 3.3

a)	3 768,12
b)	4 151,57
c)	5 814,85
d)	2 483,67
e)	2 201,16
f)	-862,77
g)	2 038,42
h)	440,06
i)	8 808,18
j)	-300,76
k)	4 038,50
l)	559,47

Exercice 3.4

a)	75 806,73	m)	27,82
b)	5 289,94	n)	250,53
c)	6 072,43	o)	424,52
d)	13 580,02	p)	269,91
e)	3 656,47	q)	160,59
f)	2 447,49	r)	264,12
g)	42 011,78	s)	3,86
h)	38 106,67	t)	0,62
i)	22 221,05	u)	182,79
j)	28 569,82	v)	177,42
k)	11 494,47	w)	188,65
l)	81 270,39	x)	478,61

Exercice 3.5

a)	27,08	m)	31,88
b)	46,45	n)	104,06
c)	211,83	o)	154,32
d)	172,94	p)	211,49
e)	254,30	q)	6,74
f)	57,67	r)	65,76
g)	107,36	s)	49,27
h)	13,57	t)	108,78
i)	61,75	u)	9,42
j)	213,94	v)	52,56
k)	41,29	w)	66,50
l)	56,83	x)	21,14

Exercice 3.6

a)	35 542,60
b)	9 493,01
c)	18 471,53
d)	39 138,34
e)	103 691,79
f)	18 195,22
g)	41 817,34
h)	28 553,41
i)	294 903,24

Exercice 3.7

a)	591,56
b)	6 345,52
c)	533,73
d)	289,01
e)	689,61
f)	2 071,03
g)	525,89
h)	7 016,80
i)	485,93
j)	2 669,58
k)	594,88
l)	100,02

Exercice 3.8

a)	66,64
b)	267,18
c)	216,01
d)	32 617,33
e)	96,09
f)	-261,44
g)	272,48
h)	6 980,75

Exercice 3.9

	TPS 6 %	Montant partiel	TVQ 7,5 %	Montant à payer
a)	147,05	2 597,80	194,84	2 792,64
b)	227,88	4 025,88	301,94	4 327,82
c)	750,00	13 250,00	993,75	14 243,75
d)	27,06	478,05	35,85	513,90
e)	77,95	1 377,09	103,28	1 480,37
f)	51,74	914,03	68,55	982,58
g)	0,71	12,46	0,93	13,39
h)	299,12	5 284,44	396,33	5 680,77
i)	246,85	4 360,96	327,07	4 688,03
j)	98,00	1 731,33	129,85	1 861,18
k)	1,02	18,01	1,35	19,36
l)	51,03	901,53	67,61	969,14

Exercice 3.10

	TPS 6 %	TVQ 7,5 %	Montant de l'achat
a)	27,25	36,11	454,24
b)	45,42	60,19	757,08
c)	109,57	145,18	1 826,15
d)	5 046,66	6 686,82	84 110,93
e)	1,35	1,79	22,54
f)	826,60	1 095,25	13 776,71
g)	29,98	39,72	499,66
h)	134,19	177,80	2 236,48
i)	31,22	41,36	520,29
j)	44,35	58,76	739,10
k)	285,02	377,65	4 750,31
l)	141,41	187,36	2 356,76

Exercice 3.11

	TPS 6 %	TVQ 7,5 %	Montant de l'escompte	Montant à payer
a)	4,95	6,56	2,47	91,53
b)	231,55	306,81	38,59	4 358,98
c)	20,85	27,63	3,47	392,50
d)	58,17	77,07	29,08	1 075,61
e)	155,84	206,48	25,97	2 933,63
f)	15,02	19,90	7,51	277,74
g)	558,37	739,84	aucun	10 604,31
h)	44,11	58,44	22,05	815,61
i)	4,73	6,26	aucun	89,75
j)	59,07	78,27	9,85	1 112,04
k)	323,10	428,10	161,55	5 974,58
l)	456,21	604,48	aucun	8 664,25

Exercice 3.12

	Escompte commercial de 2 %	Montant partiel	TPS 6 %	Montant partiel	TVQ 7,5 %	Montant à payer
a)	15,09	739,58	44,37	783,95	58,80	842,75
b)	143,49	7 031,25	421,88	7 453,13	558,98	8 012,11
c)	55,16	2 703,01	162,18	2 865,19	214,89	3 080,08
d)	22,87	1 120,60	67,24	1 187,84	89,09	1 276,93
e)	0,68	33,36	2,00	35,36	2,65	38,01
f)	71,19	3 488,40	209,30	3 697,70	277,33	3 975,03
g)	13,72	672,36	40,34	712,70	53,45	766,15
h)	196,16	9 611,81	576,71	10 188,52	764,14	10 952,66
i)	15,72	770,11	46,21	816,32	61,22	877,54
j)	22,33	1 093,99	65,64	1 159,63	86,97	1 246,60
k)	100,78	4 938,10	296,29	5 234,39	392,58	5 626,97
l)	18,00	881,99	52,92	934,91	70,12	1 005,03

Exercice 3.13

	TPS 6 %	Montant partiel	TVQ 7,5 %	Montant partiel	Escompte de caisse de 2 %	Montant à payer
a)	45,28	799,95	60,00	859,95	15,09	844,85
b)	430,48	7 605,22	570,39	8 175,62	143,49	8 032,12
c)	165,49	2 923,66	219,27	3 142,93	55,16	3 087,77
d)	68,61	1 212,08	90,91	1 302,98	22,87	1 280,11
e)	2,04	36,08	2,71	38,79	0,68	38,11
f)	213,58	3 773,17	282,99	4 056,15	71,19	3 984,96
g)	41,16	727,24	54,54	781,79	13,72	768,07
h)	588,48	10 396,45	779,73	11 176,18	196,16	10 980,02
i)	47,15	832,98	62,47	895,45	15,72	879,74
j)	66,98	1 183,30	88,75	1 272,05	22,33	1 249,72
k)	302,33	5 341,21	400,59	5 741,80	100,78	5 641,03
l)	54,00	953,99	71,55	1 025,54	18,00	1 007,54

Exercice 4.1

1. $1 \text{ USD} = 1,15738 \text{ CAD}$? = 578,69 CAD
 $500 \text{ USD} = ? \text{ CAD}$
2. $1 \text{ CAD} = 0,864038 \text{ USD}$? = 1 296,06 USD
 $1\,500 \text{ CAD} = ? \text{ USD}$
3. $1 \text{ EUR} = 1,516180 \text{ CAD}$? = 758,09 CAD
 $500 \text{ EUR} = ? \text{ CAD}$
4. $1 \text{ MXN} = 0,106989 \text{ CAD}$? = 534,95 CAD
 $5\,000 \text{ MXN} = ? \text{ CAD}$
5. $1 \text{ USD} = 0,763362 \text{ EUR}$? = 572,52 EUR
 $750 \text{ USD} = ? \text{ EUR}$
6. $1 \text{ CAD} = 0,864119 \text{ USD}$? = 864,12 USD
 $1\,000 \text{ CAD} = ? \text{ USD}$
7. $1 \text{ USD} = 7,81920 \text{ CNY}$? = 27 367,20 CNY
 $3\,500 \text{ USD} = ? \text{ CNY}$

Exercice 4.2

1. $1 \text{ CAD} = 6,77044 \text{ CNY}$? = 17 264,62 CNY
 $2\,550 \text{ CAD} = ? \text{ CNY}$
2. $1 \text{ USD} = 1,15592 \text{ CAD}$? = 1 439,12 CAD
 $1\,245 \text{ USD} = ? \text{ CAD}$
3. $1 \text{ CAD} = 0,378230 \text{ CYP}$? = 274,42 CYP
 $725,55 \text{ CAD} = ? \text{ CYP}$

Exercice 5.1

- | | | | | | | | | |
|-----------|----|-------------|-----------|----|--------------|-----------|----|-----------|
| 1. | a. | 53,33 \$ | 2. | a. | 6,67 % | 3. | a. | 228 jours |
| | b. | 1 440,00 \$ | | b. | 6,00 % | | b. | 203 jours |
| | c. | 1 260,00 \$ | | c. | 11,54 % | | c. | 194 jours |
| | d. | 113,62 \$ | | d. | 9,34 % | | d. | 438 jours |
| | e. | 147,95 \$ | | e. | 9,75 % | | e. | 76 jours |
| 4. | a. | 1 777,78 \$ | 5. | a. | 2 053,33 \$ | | | |
| | b. | 5 000,00 \$ | | b. | 13 440,00 \$ | | | |
| | c. | 7 908,33 \$ | | c. | 4 860,00 \$ | | | |
| | d. | 945,45 \$ | | d. | 7 313,62 \$ | | | |
| | e. | 3 137,26 \$ | | e. | 4 647,95 \$ | | | |

Exercice 5.2

	Nombre de jours	Intérêts
1.	31	2,21 \$
2.	120	17,26 \$
3.	365	250,00 \$
4.	192	92,05 \$
5.	1 121	2 149,86 \$
6.	179	63,75 \$
7.	146	35,75 \$
8.	185	77,29 \$
9.	251	141,83 \$
10.	91	11,84 \$

1. a) du 24 août au 7 septembre = 14 jours > 10 jours accordés donc Joseph n'a pas droit à l'escompte de caisse
- b) 14 jours < 30 jours accordés donc Joseph ne dépasse pas le délai de paiement donc il n'a pas d'intérêt à payer
- c) 93,26 \$
2. a) du 29 juillet au 7 septembre (2 jours en juillet, 31 en août et 7 en septembre) = 40 jours > 10 jours accordés donc Pierre n'a pas droit à l'escompte de caisse
- b) 40 jours > 30 jours accordés donc Pierre doit payer des intérêts
 Nombre de jour(s) = 40 – 30 = 10 jours
 $I = Pin$
 $I = 254,50 \times 9 \% \times 10/365$
I = 0,63
- c) Montant de la facture 254,50
 Montant des intérêts + 0,63
Montant total à payer 255,13 \$
3. a) du 11 juillet au 7 septembre (20 jours en juillet, 31 en août et 7 en septembre) = 58 jours > 10 jours donc Maria n'a pas droit à l'escompte de caisse
- b) 58 jours > 30 jours donc Maria devra payer des intérêts
 Nombre de jour(s) : 58 – 30 = 28 jours
 $I = Pin$
 $I = (198,55 - 50,00) \times 9 \% \times 28/365$
I = 1,03
- c) Montant de la facture 198,55
 Paiement - 50,00
 Solde 148,55
 Montant des intérêts + 1,03
Montant total à payer 149,58 \$
4. a) du 25 juin au 7 septembre = 74 jours > 10 jours donc Isabelle n'a pas droit à l'escompte de caisse pour la facture n° 181
 du 17 juillet au 7 septembre = 52 jours > 10 jours donc Isabelle n'a pas droit à l'escompte de caisse pour la facture n° 219
 du 23 août au 7 septembre = 15 jours > 10 jours donc Isabelle n'a pas droit à l'escompte de caisse pour la facture n° 272

- b) facture n° 181 = 74 jours > 30 jours donc des intérêts sont à payer
 facture n° 219 = 52 jours > 30 jours donc des intérêts sont à payer
 facture n° 272 = 15 jours < 30 jours donc il n'y a pas d'intérêt à payer
 Nombre de jour(s) pour facture n° 181 = 74 – 30 = 44 jours
 Nombre de jour(s) pour facture n° 219 = 52 – 30 = 22 jours

Facture n° 181

I = Pin

$$I = 421,12 \times 9 \% \times 44/365$$

$$I = 4,57$$

Facture n° 219

I = Pin

$$I = 55,18 \times 9 \% \times 22/365$$

$$I = 0,30$$

- c) Montant de la facture n° 181 421,12
 Montant de la facture n° 219 + 55,18
 Montant de la facture n° 272 + 37,47
 Montant des intérêts (fact n° 181) + 4,57
 Montant des intérêts (fact n° 219) + 0,30
Montant total à payer 518,64 \$

5. a) du 30 juillet au 7 septembre = 39 jours > 10 jours donc Ingrid n'a pas droit à l'escompte de caisse pour la facture n° 208
 du 6 septembre au 7 septembre = 1 jour < 10 jours donc Ingrid aura droit à l'escompte de caisse pour la facture n° 301

Montant à payer pour la facture n° 301

$$76,91 \div 1,1395 = 67,49 \times 1 \% = 0,67$$

$$76,91 - 0,67 = 76,24$$

- b) facture n° 208 = 39 jours > 30 jours donc des intérêts sont à payer
 facture n° 301 = 1 jour < 30 jours donc il n'y a pas d'intérêt à payer
 Nombre de jour(s) pour facture n° 208 = 39 – 30 = 9 jours

I = Pin

$$I = (365,10 - 25,00 - 100,00) \times 9 \% \times 9/365$$

$$I = 0,53$$

- c) Montant de la facture n° 208 365,10
 Montant de la note de crédit n° 208 - 25,00
 Paiement - 100,00
 Solde 240,10
 Montant de la facture n° 301 (escompte) + 76,24
 Montant des intérêts (fact n° 208) + 0,53
Montant total à payer 316,87 \$

Exercice 5.4

Valeur à la fin
du terme

1. 6 450,00 \$
2. 2 123,04 \$
3. 3 508,51 \$
4. 10 038,75 \$
5. 4 049,04 \$
6. 74 579,26 \$
7. 2 602,43 \$
8. 7 005,04 \$
9. 1 008,22 \$
10. 290 368,06 \$

Exercice 5.5

1.	Durée	Principal	Taux	Capitalisation	FIC	Total	Intérêts
a.	12 ans	8 000 \$	8 %	Mensuelle	2,603389	20 827,11 \$	12 827,11 \$
b.	8 ans	4 200 \$	12 %	Annuelle	2,475963	10 399,05 \$	6 199,05 \$
c.	10 ans	10 000 \$	18 %	Trimestrielle	5,816365	58 163,65 \$	48 163,65 \$
d.	4 ans	6 000 \$	10 %	Semestrielle	1,477455	8 864,73 \$	2 864,73 \$
e.	14 ans	5 000 \$	11 %	Hebdomadaire	4,657009	23 285,05 \$	18 285,05 \$
f.	5 ans	20 000 \$	7 %	Annuelle	1,402552	28 051,03 \$	8 051,03 \$
g.	7 ans	9 000 \$	9 %	Mensuelle	1,873202	16 858,82 \$	7 858,82 \$

2. 18 750,00 \$
3. 3 janvier 2007
4. 4,75 %
5. Semestriellement
6. 12 984,27 \$
7. 89,69 \$
8. 58,18 \$
9. 170,75 \$
10. 620,24 \$

CALCULATEUR D'AMORTISSEMENT D'EMPRUNT

VARIABLES DE DÉPART

CAPITAL EMPRUNTÉ	16 000 \$
TAUX D'INTÉRÊT	12%
DURÉE EN MOIS	48
PAIEMENT MENSUEL	421,34 \$

PÉRIODES	VERSEMENTS	TAUX INTÉRÊT	INTÉRÊTS PAYÉS	AMORTISS. CAPITAL	SOLDE
0					16 000,00 \$
1	421,34 \$	12%	160,00 \$	261,34 \$	15 738,66 \$
2	421,34 \$	12%	157,39 \$	263,95 \$	15 474,70 \$
3	421,34 \$	12%	154,75 \$	266,59 \$	15 208,11 \$
4	421,34 \$	12%	152,08 \$	269,26 \$	14 938,85 \$
5	421,34 \$	12%	149,39 \$	271,95 \$	14 666,90 \$
6	421,34 \$	12%	146,67 \$	274,67 \$	14 392,22 \$
7	421,34 \$	12%	143,92 \$	277,42 \$	14 114,80 \$
8	421,34 \$	12%	141,15 \$	280,19 \$	13 834,61 \$
9	421,34 \$	12%	138,35 \$	283,00 \$	13 551,62 \$
10	421,34 \$	12%	135,52 \$	285,83 \$	13 265,79 \$
11	421,34 \$	12%	132,66 \$	288,68 \$	12 977,11 \$
12	421,34 \$	12%	129,77 \$	291,57 \$	12 685,54 \$
	<u>5 056,10 \$</u>		<u>1 741,63 \$</u>	<u>3 314,46 \$</u>	

CALCULATEUR D'AMORTISSEMENT D'EMPRUNT

VARIABLES DE DÉPART

CAPITAL EMPRUNTÉ	48 000 \$
TAUX D'INTÉRÊT	14,25%
DURÉE EN MOIS	60
PAIEMENT MENSUEL	1 123,11 \$

PÉRIODES	VERSEMENTS	TAUX INTÉRÊT	INTÉRÊTS PAYÉS	AMORTISS. CAPITAL	SOLDE
0					48 000,00 \$
janvier 2006	1 123,11 \$	14,25%	570,00 \$	553,11 \$	47 446,89 \$
février 2006	1 123,11 \$	14,25%	563,43 \$	559,68 \$	46 887,22 \$
mars 2006	1 123,11 \$	14,25%	556,79 \$	566,32 \$	46 320,90 \$
avril 2006	1 123,11 \$	14,25%	550,06 \$	573,05 \$	45 747,85 \$
mai 2006	1 123,11 \$	14,25%	543,26 \$	579,85 \$	45 168,00 \$
juin 2006	1 123,11 \$	14,25%	536,37 \$	586,74 \$	44 581,26 \$
juillet 2006	1 123,11 \$	14,25%	529,40 \$	593,70 \$	43 987,56 \$
août 2006	1 123,11 \$	14,25%	522,35 \$	600,75 \$	43 386,80 \$
septembre 2006	1 123,11 \$	14,25%	515,22 \$	607,89 \$	42 778,91 \$
octobre 2006	1 123,11 \$	14,25%	508,00 \$	615,11 \$	42 163,81 \$
novembre 2006	1 123,11 \$	14,25%	500,70 \$	622,41 \$	41 541,39 \$
décembre 2006	1 123,11 \$	14,25%	493,30 \$	629,80 \$	40 911,59 \$
	13 477,28 \$		6 388,88 \$	7 088,41 \$	

CALCULATEUR D'AMORTISSEMENT D'EMPRUNT

VARIABLES DE DÉPART

CAPITAL EMPRUNTÉ	120 000 \$
TAUX D'INTÉRÊT	11,25%
DURÉE EN MOIS	180
PAIEMENT MENSUEL	1 382,81 \$

PÉRIODES	VERSEMENTS	TAUX INTÉRÊT	INTÉRÊTS PAYÉS	AMORTISS. CAPITAL	SOLDE
0					120 000,00 \$
janvier 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 125,00 \$	257,81 \$	119 742,19 \$
février 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 122,58 \$	260,23 \$	119 481,96 \$
mars 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 120,14 \$	262,67 \$	119 219,29 \$
avril 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 117,68 \$	265,13 \$	118 954,15 \$
mai 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 115,20 \$	267,62 \$	118 686,53 \$
juin 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 112,69 \$	270,13 \$	118 416,41 \$
juillet 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 110,15 \$	272,66 \$	118 143,75 \$
août 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 107,60 \$	275,22 \$	117 868,53 \$
septembre 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 105,02 \$	277,80 \$	117 590,74 \$
octobre 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 102,41 \$	280,40 \$	117 310,34 \$
novembre 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 099,78 \$	283,03 \$	117 027,31 \$
décembre 2006	1 382,81 \$	11,25%	1 097,13 \$	285,68 \$	116 741,62 \$
	16 593,76 \$		13 335,39 \$	3 258,38 \$	

CALCULATEUR D'AMORTISSEMENT D'EMPRUNT

VARIABLES DE DÉPART

CAPITAL EMPRUNTÉ	60 000 \$
TAUX D'INTÉRÊT	11,25%
DURÉE EN MOIS	180
PAIEMENT MENSUEL	691,41 \$

PÉRIODES	VERSEMENTS	TAUX INTÉRÊT	INTÉRÊTS PAYÉS	AMORTISS. CAPITAL	SOLDE
0					60 000,00 \$
janvier 2006	691,41 \$	11,25%	562,50 \$	128,91 \$	59 871,09 \$
février 2006	691,41 \$	11,25%	561,29 \$	130,12 \$	59 740,98 \$
mars 2006	691,41 \$	11,25%	560,07 \$	131,34 \$	59 609,64 \$
avril 2006	691,41 \$	11,25%	558,84 \$	132,57 \$	59 477,08 \$
mai 2006	691,41 \$	11,25%	557,60 \$	133,81 \$	59 343,27 \$
juin 2006	691,41 \$	11,25%	556,34 \$	135,06 \$	59 208,20 \$
juillet 2006	619,15 \$	9,25%	456,40 \$	162,75 \$	59 045,45 \$
août 2006	619,15 \$	9,25%	455,14 \$	164,01 \$	58 881,44 \$
septembre 2006	619,15 \$	9,25%	453,88 \$	165,27 \$	58 716,17 \$
octobre 2006	619,15 \$	9,25%	452,60 \$	166,55 \$	58 549,62 \$
novembre 2006	619,15 \$	9,25%	451,32 \$	167,83 \$	58 381,79 \$
décembre 2006	619,15 \$	9,25%	450,03 \$	169,12 \$	58 212,66 \$
	7 863,35 \$		6 076,01 \$	1 787,34 \$	

CALCULATEUR D'AMORTISSEMENT D'EMPRUNT

VARIABLES DE DÉPART

CAPITAL EMPRUNTÉ	60 000 \$
TAUX D'INTÉRÊT	11,25%
DURÉE EN MOIS	60
PAIEMENT MENSUEL	1 312,04 \$

PÉRIODES	VERSEMENTS	TAUX INTÉRÊT	INTÉRÊTS PAYÉS	AMORTISS. CAPITAL	SOLDE	
	0				60 000,00 \$	
janv-06	1	1 312,04 \$	11,25%	562,50 \$	749,54 \$	59 250,46 \$
févr-06	2	1 312,04 \$	11,25%	555,47 \$	756,57 \$	58 493,90 \$
mars-06	3	1 312,04 \$	11,25%	548,38 \$	763,66 \$	57 730,24 \$
avr-06	4	1 312,04 \$	11,25%	541,22 \$	770,82 \$	56 959,42 \$
mai-06	5	1 312,04 \$	11,25%	533,99 \$	778,04 \$	56 181,38 \$
juin-06	6	1 312,04 \$	11,25%	526,70 \$	785,34 \$	55 396,04 \$
juil-06	7	1 312,04 \$	11,25%	519,34 \$	792,70 \$	34 603,34 \$
août-06	8	1 312,04 \$	11,25%	324,41 \$	987,63 \$	33 615,71 \$
sept-06	9	1 312,04 \$	11,25%	315,15 \$	996,89 \$	32 618,81 \$
oct-06	10	1 312,04 \$	11,25%	305,80 \$	1 006,24 \$	31 612,58 \$
nov-06	11	1 312,04 \$	11,25%	296,37 \$	1 015,67 \$	30 596,91 \$
déc-06	12	1 312,04 \$	11,25%	286,85 \$	1 025,19 \$	29 571,71 \$
janv-07	13	1 312,04 \$	11,25%	277,23 \$	1 034,80 \$	28 536,91 \$
févr-07	14	1 312,04 \$	11,25%	267,53 \$	1 044,50 \$	27 492,41 \$
mars-07	15	1 312,04 \$	11,25%	257,74 \$	1 054,30 \$	26 438,11 \$
avr-07	16	1 312,04 \$	11,25%	247,86 \$	1 064,18 \$	25 373,93 \$
mai-07	17	1 312,04 \$	11,25%	237,88 \$	1 074,16 \$	24 299,77 \$
juin-07	18	1 312,04 \$	11,25%	227,81 \$	1 084,23 \$	23 215,54 \$
juil-07	19	1 312,04 \$	11,25%	217,65 \$	1 094,39 \$	22 121,15 \$
août-07	20	1 312,04 \$	11,25%	207,39 \$	1 104,65 \$	21 016,50 \$
sept-07	21	1 312,04 \$	11,25%	197,03 \$	1 115,01 \$	19 901,49 \$
oct-07	22	1 312,04 \$	11,25%	186,58 \$	1 125,46 \$	18 776,03 \$
nov-07	23	1 312,04 \$	11,25%	176,03 \$	1 136,01 \$	17 640,01 \$
déc-07	24	1 312,04 \$	11,25%	165,38 \$	1 146,66 \$	16 493,35 \$
janv-08	25	1 312,04 \$	11,25%	154,63 \$	1 157,41 \$	15 335,94 \$
févr-08	26	1 312,04 \$	11,25%	143,77 \$	1 168,26 \$	14 167,67 \$
mars-08	27	1 312,04 \$	11,25%	132,82 \$	1 179,22 \$	12 988,45 \$
avr-08	28	1 312,04 \$	11,25%	121,77 \$	1 190,27 \$	11 798,18 \$
mai-08	29	1 312,04 \$	11,25%	110,61 \$	1 201,43 \$	10 596,75 \$
juin-08	30	1 312,04 \$	11,25%	99,34 \$	1 212,69 \$	9 384,06 \$
juil-08	31	1 312,04 \$	11,25%	87,98 \$	1 224,06 \$	8 160,00 \$
août-08	32	1 312,04 \$	11,25%	76,50 \$	1 235,54 \$	6 924,46 \$
sept-08	33	1 312,04 \$	11,25%	64,92 \$	1 247,12 \$	5 677,34 \$
oct-08	34	1 312,04 \$	11,25%	53,23 \$	1 258,81 \$	4 418,52 \$
nov-08	35	1 312,04 \$	11,25%	41,42 \$	1 270,61 \$	3 147,91 \$
déc-08	36	1 312,04 \$	11,25%	29,51 \$	1 282,53 \$	1 865,38 \$
janv-09	37	1 312,04 \$	11,25%	17,49 \$	1 294,55 \$	570,83 \$
févr-06	38	576,18 \$	11,25%	5,35 \$	570,83 \$	0,00 \$
		49 121,60 \$		9 121,60 \$	40 000,00 \$	

Vous avez réduit la durée de l'emprunt de 22 périodes (60 – 38) en remboursant un capital de 20 000 \$ à la 7^e période.

