

Partie 1

Q1

	TRAM	11%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 18 000,00	0,9009	16216,22
2	\$ 11 000,00	0,8116	8927,85
3	\$ 15 300,00	0,7312	11187,23
4	\$ 19 600,00	0,6587	12911,13
5	\$ 13 000,00	0,5935	7714,87
6	\$ 13 000,00	0,5346	6950,33
7	\$ 12 000,00	0,4817	5779,90
		Réponse	\$ 69 687,52

Q2

	TRAM	11%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 18 000,00			0,9009	\$ 16 216,22
\$ 11 000,00	2,4437		0,9009	\$ 24 216,99
\$ 4 300,00		2,2740	0,9009	\$ 8 809,21
\$ 13 000,00	1,7125		0,6587	\$ 14 665,20
\$ 12 000,00			0,4817	\$ 5 779,90
			Réponse	\$ 69 687,52

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$ 69 687,52	0,212215269	\$ 14 788,76

Partie 2

Aug. Salaire

3% % dernier salaire

72% TRAM

6%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 76 000,00	3,1670	\$ 240 694,05
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 173 299,72	13,7648	\$ 2 385 441,34
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 2 385 441,34	0,006462	\$ 15 413,61
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 2 385 441,34	0,0972	\$ 231 917,83
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 76 000,00	22,7619	\$ 1 729 905,79

Partie 3		v	2				
r1	8,00%	r2	8,00%	r3	6,00%	r4	5,00%
m1	6	m2	8	m3	2	m4	9
Taux eff/sem	4,05%	Taux eff/sem	4,06%	Taux eff/sem	3,00%	Taux eff/sem	10,40%

	v	1					
r1	8,00%	r2	8,00%	r3	6,00%	r4	5,00%
m1	6	m2	8	m3	2	m4	9
Taux eff. ann.	8,27%	Taux eff. ann.	8,29%	Taux eff. ann.	6,09%	Taux eff. ann.	21,87%

m		12		
	mensuel			annuel
i1	0,67%		i1	8,33%
i2	0,67%		i2	8,33%
i3	0,50%		i3	6,18%
i4	1,68%		i4	22,14%

r1	11,33%
----	--------

Partie 4

r	8%		
m	2		
V	1		
ieff	8,160%		
n	5		
P	22500		
	Facteurs d'	Montant	Montant act.
Réponse=	0,2515135	22500	\$ 5 659,05

Partie 5

Dépôt	\$ 1 520,00	m	V	
i 2ans	11%	4	1	
i 3ans	9%	4	1	
i 2ans eff	11,462%			
i 3ans eff	9,308%			
n	5			
Facteurs d'Facteurs d'Montant act.				
F	\$ 1 520,00	1,2423806	1,30605	\$ 2 466,37
Réponse \$ 2 466,37				

Partie 1

Q1

	TRAM	8%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 10 800,00	0,9259	10000,00
2	\$ 6 600,00	0,8573	5658,44
3	\$ 9 180,00	0,7938	7287,38
4	\$ 11 760,00	0,7350	8643,95
5	\$ 7 800,00	0,6806	5308,55
6	\$ 7 800,00	0,6302	4915,32
7	\$ 7 200,00	0,5835	4201,13
		Réponse	\$ 46 014,77

Q2

	TRAM	8%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 10 800,00			0,9259	\$ 10 000,00
\$ 6 600,00	2,5771		0,9259	\$ 15 748,93
\$ 2 580,00		2,4450	0,9259	\$ 5 840,84
\$ 7 800,00	1,7833		0,7350	\$ 10 223,87
\$ 7 200,00			0,5835	\$ 4 201,13
			Réponse	\$ 46 014,77

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$ 46 014,77	0,192072401	\$ 8 838,17

Partie 2

Aug. Salaire

4% % dernier salaire

70% TRAM

7%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 85 120,00	4,6164	\$ 392 945,07
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 275 061,55	12,4090	\$ 3 413 250,12
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 3 413 250,12	0,005009	\$ 17 097,44
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 3 413 250,12	0,0668	\$ 227 938,14
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 85 120,00	22,6462	\$ 1 927 644,58

Partie 3		v	2				
r1	7,00%	r2	10,00%	r3	5,00%	r4	4,00%
m1	22	m2	6	m3	12	m4	12
Taux eff/sem	3,56%	Taux eff/sem	5,08%	Taux eff/sem	2,53%	Taux eff/sem	8,27%

	v	1					
r1	7,00%	r2	10,00%	r3	5,00%	r4	4,00%
m1	22	m2	6	m3	12	m4	12
Taux eff. ann.	7,24%	Taux eff. ann.	10,43%	Taux eff. ann.	5,12%	Taux eff. ann.	17,23%

m		12
	mensuel	
i1	0,59%	
i2	0,84%	
i3	0,42%	
i4	1,34%	

annuel	
i1	7,25%
i2	10,52%
i3	5,13%
i4	17,35%

r1	10,44%
-----------	--------

Partie 4

r	7%
m	2
V	1
ieff	7,122%
n	5
P	25200
Facteurs d': Montant Montant act.	
Réponse=	0,2446912 25200 \$ 6 166,22

Partie 5

Dépôt	\$ 1 702,40	m	V	
i 2ans	10%	4	1	
i 3ans	8%	4	1	
i 2ans et	10,381%			
i 3ans eff	8,243%			
n	5			
Facteurs d': Facteurs d'act Montant act.				
F	\$ 1 702,40	1,2184029	1,268241795	\$ 2 630,60
Réponse				\$ 2 630,60

Partie 1

Q1

	TRAM	6%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 23 400,00	0,9434	22075,47
2	\$ 14 300,00	0,8900	12726,95
3	\$ 19 890,00	0,8396	16700,03
4	\$ 25 480,00	0,7921	20182,55
5	\$ 16 900,00	0,7473	12628,66
6	\$ 16 900,00	0,7050	11913,83
7	\$ 15 600,00	0,6651	10374,89
		Réponse	\$ 106 602,38

Q2

	TRAM	6%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 23 400,00			0,9434	\$ 22 075,47
\$ 14 300,00	2,6730		0,9434	\$ 36 060,44
\$ 5 590,00		2,5692	0,9434	\$ 13 549,08
\$ 16 900,00	1,8334		0,7921	\$ 24 542,50
\$ 15 600,00			0,6651	\$ 10 374,89
			Réponse	\$ 106 602,38

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$ 106 602,38	0,179135018	\$ 19 096,22

Partie 2

Aug. Salaire

3% % dernier salaire

73% TRAM

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 100 320,00	3,1670	\$ 317 716,15
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 231 932,79	17,2920	\$ 4 010 589,48
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 4 010 589,48	0,010523	\$ 42 205,40
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 4 010 589,48	0,2083	\$ 835 361,85
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 100 320,00	32,0553	\$ 3 215 790,35

Partie 3		v		2		
r1	5,00%	r2	11,00%	r3	3,00%	r4
m1	11	m2	12	m3	10	m4
Taux eff/sem	2,53%	Taux eff/sem	5,63%	Taux eff/sem	1,51%	Taux eff/sem
	v		1			
r1	5,00%	r2	11,00%	r3	3,00%	r4
m1	11	m2	12	m3	10	m4
Taux eff. ann.	5,12%	Taux eff. ann.	11,57%	Taux eff. ann.	3,04%	Taux eff. ann.
		m	12			
		mensuel			annuel	
i1		0,42%		i1		5,13%
i2		0,92%		i2		11,63%
i3		0,25%		i3		3,05%
i4		1,01%		i4		12,75%

r1	7,70%
-----------	-------

Partie 4

r	6%
m	2
V	1
ieff	6,090%
n	5
P	29700
Facteurs d' : Montant	
Réponse=	0,2379779
Montant act.	
	29700
	\$ 7 067,94

Partie 5

Dépôt	\$ 2 006,40	m	V	
4% i 2ans	9%	4	1	
i 3ans	7%	4	1	
i 2ans eff	9,308%			
i 3ans eff	7,186%			
n	5			
Facteurs d' : Facteurs d' Montant act.				
F	\$ 2 006,40	1,1948311	1,231439	\$ 2 952,14
		Réponse	\$ 2 952,14	

3,00%
9
6,14%

3,00%
9
12,66%

Partie 1

Q1

	TRAM	5%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 6 300,00	0,9524	6000,00
2	\$ 3 850,00	0,9070	3492,06
3	\$ 5 355,00	0,8638	4625,85
4	\$ 6 860,00	0,8227	5643,74
5	\$ 4 550,00	0,7835	3565,04
6	\$ 4 550,00	0,7462	3395,28
7	\$ 4 200,00	0,7107	2984,86
		Réponse	\$ 29 706,84

Q2

	TRAM	5%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 6 300,00			0,9524	\$ 6 000,00
\$ 3 850,00	2,7232		0,9524	\$ 9 985,24
\$ 1 505,00		2,6347	0,9524	\$ 3 776,41
\$ 4 550,00	1,8594		0,8227	\$ 6 960,32
\$ 4 200,00			0,7107	\$ 2 984,86
			Réponse	\$ 29 706,84

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$ 29 706,84	0,172819818	\$ 5 133,93

Partie 2

Aug. Salaire

3% % dernier salaire

75% TRAM

8%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 94 240,00	3,1670	\$ 298 460,62
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 223 845,47	11,2578	\$ 2 520 003,77
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 2 520 003,77	0,003860	\$ 9 727,62
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 2 520 003,77	0,0460	\$ 115 998,13
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 94 240,00	16,9969	\$ 1 601 788,53

Partie 3		v	2				
r1	7,00%	r2	7,00%	r3	5,00%	r4	13,00%
m1	13	m2	4	m3	4	m4	7
Taux eff/sem	3,55%	Taux eff/sem	3,53%	Taux eff/sem	2,52%	Taux eff/sem	28,50%

	v	1					
r1	7,00%	r2	7,00%	r3	5,00%	r4	13,00%
m1	13	m2	4	m3	4	m4	7
Taux eff. ann.	7,23%	Taux eff. ann.	7,19%	Taux eff. ann.	5,09%	Taux eff. ann.	65,13%

m		12			annuel
	mensuel				
i1	0,59%		i1	7,25%	
i2	0,59%		i2	7,25%	
i3	0,42%		i3	5,13%	
i4	4,43%		i4	68,20%	

r1	8,62%
-----------	-------

Partie 4

r	8%
m	2
V	1
ieff	8,160%
n	5
P	27900
Facteurs d'i: Montant	
Réponse=	0,2515135
Montant act.	
	27900
	\$ 7 017,23

Partie 5

Dépôt	\$ 1 884,80	m	V	
i 2ans	12%	4	1	
i 3ans	10%	4	1	
i 2ans eff	12,551%			
i 3ans eff	10,381%			
n	5			
Facteurs d'i: Facteurs d Montant act.				
F	\$ 1 884,80	1,2667701	1,344889	\$ 3 211,07
Réponse				\$ 3 211,07

Partie 1

Q1

	TRAM	8%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 21 600,00	0,9259	20000,00
2	\$ 13 200,00	0,8573	11316,87
3	\$ 18 360,00	0,7938	14574,76
4	\$ 23 520,00	0,7350	17287,90
5	\$ 15 600,00	0,6806	10617,10
6	\$ 15 600,00	0,6302	9830,65
7	\$ 14 400,00	0,5835	8402,26
		Réponse	\$ 92 029,54

Q2

	TRAM	8%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 21 600,00			0,9259	\$ 20 000,00
\$ 13 200,00	2,5771		0,9259	\$ 31 497,85
\$ 5 160,00		2,4450	0,9259	\$ 11 681,68
\$ 15 600,00	1,7833		0,7350	\$ 20 447,74
\$ 14 400,00			0,5835	\$ 8 402,26
			Réponse	\$ 92 029,54

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$ 92 029,54	0,192072401	\$ 17 676,33

Partie 2

Aug. Salaire

4% % dernier salaire

67% TRAM

8%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 95 000,00	4,6164	\$ 438 554,77
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 293 831,70	11,2578	\$ 3 307 893,56
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 3 307 893,56	0,003860	\$ 12 769,00
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 3 307 893,56	0,0460	\$ 152 265,43
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 95 000,00	19,4751	\$ 1 850 135,78

Partie 3		v	2				
r1	6,00%	r2	5,00%	r3	12,00%	r4	4,00%
m1	4	m2	2	m3	8	m4	10
Taux eff/sem	3,02%	Taux eff/sem	2,50%	Taux eff/sem	6,14%	Taux eff/sem	8,26%

	v	1					
r1	6,00%	r2	5,00%	r3	12,00%	r4	4,00%
m1	4	m2	2	m3	8	m4	10
Taux eff. ann.	6,14%	Taux eff. ann.	5,06%	Taux eff. ann.	12,65%	Taux eff. ann.	17,20%

m		12			annuel
	mensuel				
i1	0,50%		i1	6,18%	
i2	0,42%		i2	5,13%	
i3	1,01%		i3	12,75%	
i4	1,34%		i4	17,35%	

r1	5,83%
-----------	-------

Partie 4

r	6%		
m	2		
V	1		
ieff	6,090%		
n	7		
P	28125		
	Facteurs d'	Montant	Montant act.
Réponse=	0,1797085	28125	\$ 5 054,30

Partie 5

Dépôt	\$ 1 900,00	m	V	
i 2ans	12%	4	1	
i 3ans	10%	4	1	
i 2ans eff	12,551%			
i 3ans eff	10,381%			
n	5			
Facteurs d'Facteurs d'Montant act.				
F	\$ 1 900,00	1,2667701	1,344889	\$ 3 236,96
Réponse \$ 3 236,96				

Partie 1

Q1

	TRAM	7%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 43 200,00	0,9346	40373,83
2	\$ 26 400,00	0,8734	23058,78
3	\$ 36 720,00	0,8163	29974,46
4	\$ 47 040,00	0,7629	35886,59
5	\$ 31 200,00	0,7130	22245,17
6	\$ 31 200,00	0,6663	20789,88
7	\$ 28 800,00	0,6227	17935,19
		Réponse	\$ 190 263,90

Q2

	TRAM	7%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 43 200,00			0,9346	\$ 40 373,83
\$ 26 400,00	2,6243		0,9346	\$ 64 749,48
\$ 10 320,00		2,5060	0,9346	\$ 24 170,35
\$ 31 200,00	1,8080		0,7629	\$ 43 035,05
\$ 28 800,00			0,6227	\$ 17 935,19
			Réponse	\$ 190 263,90

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$190 263,90	0,18555322	\$ 35 304,08

Partie 2

Aug. Salaire

5% % dernier salaire

79% TRAM

6%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 100 320,00	6,7048	\$ 672 620,64
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 531 370,30	13,7648	\$ 7 314 222,49
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 7 314 222,49	0,006462	\$ 47 261,11
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 7 314 222,49	0,0972	\$ 711 104,71
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 100 320,00	31,5557	\$ 3 165 666,78

Partie 3		v	2				
r1	9,00%	r2	8,00%	r3	8,00%	r4	13,00%
m1	8	m2	6	m3	2	m4	6
Taux eff/sem	4,58%	Taux eff/sem	4,05%	Taux eff/sem	4,00%	Taux eff/sem	28,32%

	v	1					
r1	9,00%	r2	8,00%	r3	8,00%	r4	13,00%
m1	8	m2	6	m3	2	m4	6
Taux eff. ann.	9,36%	Taux eff. ann.	8,27%	Taux eff. ann.	8,16%	Taux eff. ann.	64,66%

m		12			annuel
	mensuel				
i1	0,75%		i1	9,42%	
i2	0,67%		i2	8,33%	
i3	0,67%		i3	8,33%	
i4	4,43%		i4	68,20%	

r1	9,53%
-----------	-------

Partie 4

r	8%		
m	2		
V	1		
ieff	8,160%		
n	7		
P	29700		
	Facteurs d'	Montant	Montant act.
Réponse=	0,1931247	29700	\$ 5 735,80

Partie 5

Dépôt	\$ 2 006,40	m	V	
i 2ans	11%	4	1	
i 3ans	9%	4	1	
i 2ans eff	11,462%			
i 3ans eff	9,308%			
n	5			
Facteurs d'Facteurs d'Montant act.				
F	\$ 2 006,40	1,2423806	1,30605	\$ 3 255,61
Réponse \$ 3 255,61				

Partie 1

Q1

	TRAM	12%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 27 000,00	0,8929	24107,14
2	\$ 16 500,00	0,7972	13153,70
3	\$ 22 950,00	0,7118	16335,36
4	\$ 29 400,00	0,6355	18684,23
5	\$ 19 500,00	0,5674	11064,82
6	\$ 19 500,00	0,5066	9879,31
7	\$ 18 000,00	0,4523	8142,29
		Réponse	\$ 101 366,85

Q2

	TRAM	12%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 27 000,00			0,8929	\$ 24 107,14
\$ 16 500,00	2,4018		0,8929	\$ 35 384,12
\$ 6 450,00		2,2208	0,8929	\$ 12 789,17
\$ 19 500,00	1,6901		0,6355	\$ 20 944,13
\$ 18 000,00			0,4523	\$ 8 142,29
			Réponse	\$ 101 366,85

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$101 366,85	0,219117736	\$ 22 211,27

Partie 2

Aug. Salaire

2% % dernier salaire

82% TRAM

7%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 87 400,00	2,1647	\$ 189 198,69
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 155 142,93	12,4090	\$ 1 925 174,98
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 1 925 174,98	0,005009	\$ 9 643,47
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 1 925 174,98	0,0668	\$ 128 563,92
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 87 400,00	17,0509	\$ 1 490 250,88

Partie 3		v		2			
r1	10,00%	r2	10,00%	r3	8,00%	r4	4,00%
m1	4	m2	8	m3	15	m4	5
Taux eff/sem	5,06%	Taux eff/sem	5,09%	Taux eff/sem	4,07%	Taux eff/sem	8,19%

	v		1				
r1	10,00%	r2	10,00%	r3	8,00%	r4	4,00%
m1	4	m2	8	m3	15	m4	5
Taux eff. ann.	10,38%	Taux eff. ann.	10,45%	Taux eff. ann.	8,31%	Taux eff. ann.	17,06%

m		12			annuel
	mensuel				
i1	0,84%		i1	10,52%	
i2	0,84%		i2	10,52%	
i3	0,67%		i3	8,33%	
i4	1,34%		i4	17,35%	

r1	10,44%
-----------	--------

Partie 4

r	5%
m	2
V	1
ieff	5,062%
n	5
P	25875
Facteurs d' : Montant	
Réponse=	0,231374
Montant act.	
	25875
	\$ 5 986,80

Partie 5

Dépôt	\$ 1 748,00	m	V	
i 2ans	10%	4	1	
i 3ans	8%	4	1	
i 2ans eff	10,381%			
i 3ans eff	8,243%			
n	5			
Facteurs d' : Facteurs d' Montant act.				
F	\$ 1 748,00	1,2184029	1,268242	\$ 2 701,06
Réponse				\$ 2 701,06

Partie 1

Q1

	TRAM	14%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 4 140,00	0,8772	3631,58
2	\$ 2 530,00	0,7695	1946,75
3	\$ 3 519,00	0,6750	2375,22
4	\$ 4 508,00	0,5921	2669,10
5	\$ 2 990,00	0,5194	1552,91
6	\$ 2 990,00	0,4556	1362,20
7	\$ 2 760,00	0,3996	1103,00
		Réponse	\$ 14 640,77

Q2

	TRAM	14%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 4 140,00			0,8772	\$ 3 631,58
\$ 2 530,00	2,3216		0,8772	\$ 5 152,39
\$ 989,00		2,1194	0,8772	\$ 1 838,68
\$ 2 990,00	1,6467		0,5921	\$ 2 915,12
\$ 2 760,00			0,3996	\$ 1 103,00
			Réponse	\$ 14 640,77

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$ 14 640,77	0,233192377	\$ 3 414,12

Partie 2

Aug. Salaire

3% % dernier salaire

85% TRAM

6%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 85 120,00	3,1670	\$ 269 577,34
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 229 140,74	13,7648	\$ 3 154 083,54
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 3 154 083,54	0,006462	\$ 20 380,22
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 3 154 083,54	0,0972	\$ 306 646,90
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 85 120,00	22,7619	\$ 1 937 494,49

Partie 3		v	2				
r1	8,00%	r2	12,00%	r3	6,00%	r4	12,00%
m1	12	m2	2	m3	6	m4	7
Taux eff/sem	4,07%	Taux eff/sem	6,00%	Taux eff/sem	3,03%	Taux eff/sem	26,13%

	v	1					
r1	8,00%	r2	12,00%	r3	6,00%	r4	12,00%
m1	12	m2	2	m3	6	m4	7
Taux eff. ann.	8,30%	Taux eff. ann.	12,36%	Taux eff. ann.	6,15%	Taux eff. ann.	59,08%

m		12			annuel
	mensuel				
i1	0,67%		i1	8,33%	
i2	1,01%		i2	12,75%	
i3	0,50%		i3	6,18%	
i4	4,08%		i4	61,61%	

r1	8,62%
-----------	-------

Partie 4

r	7%		
m	2		
V	1		
ieff	7,122%		
n	5		
P	25200		
	Facteurs d'	Montant	Montant act.
Réponse=	0,2446912	25200	\$ 6 166,22

Partie 5

Dépôt	\$ 1 702,40	m	V	
i 2ans	8%	4	1	
i 3ans	6%	4	1	
i 2ans eff	8,243%			
i 3ans eff	6,136%			
n	5			
Facteurs d'Facteurs d'Montant act.				
F	\$ 1 702,40	1,1716594	1,195618	\$ 2 384,82
Réponse \$ 2 384,82				

Partie 1

Q1

	TRAM	13%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 5 400,00	0,8850	4778,76
2	\$ 3 300,00	0,7831	2584,38
3	\$ 4 590,00	0,6931	3181,10
4	\$ 5 880,00	0,6133	3606,31
5	\$ 3 900,00	0,5428	2116,76
6	\$ 3 900,00	0,4803	1873,24
7	\$ 3 600,00	0,4251	1530,22
		Réponse	\$ 19 670,78

Q2

	TRAM	13%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 5 400,00			0,8850	\$ 4 778,76
\$ 3 300,00	2,3612		0,8850	\$ 6 895,40
\$ 1 290,00		2,1692	0,8850	\$ 2 476,40
\$ 3 900,00	1,6681		0,6133	\$ 3 990,01
\$ 3 600,00			0,4251	\$ 1 530,22
			Réponse	\$ 19 670,78

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$ 19 670,78	0,226110804	\$ 4 447,78

Partie 2

Aug. Salaire

4% % dernier salaire

76% TRAM

5%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 91 960,00	4,6164	\$ 424 521,02
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 322 635,97	15,3725	\$ 4 959 705,68
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 4 959 705,68	0,008278	\$ 41 057,24
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 4 959 705,68	0,1420	\$ 704 504,78
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 91 960,00	31,8036	\$ 2 924 656,75

Partie 3		v	2				
r1	10,00%	r2	12,00%	r3	8,00%	r4	9,00%
m1	6	m2	8	m3	12	m4	9
Taux eff/sem	5,08%	Taux eff/sem	6,14%	Taux eff/sem	4,07%	Taux eff/sem	19,30%

	v	1					
r1	10,00%	r2	12,00%	r3	8,00%	r4	9,00%
m1	6	m2	8	m3	12	m4	9
Taux eff. ann.	10,43%	Taux eff. ann.	12,65%	Taux eff. ann.	8,30%	Taux eff. ann.	42,33%

m		12			annuel
	mensuel				
i1	0,84%		i1	10,52%	
i2	1,01%		i2	12,75%	
i3	0,67%		i3	8,33%	
i4	3,05%		i4	43,33%	

r1	9,53%
-----------	-------

Partie 4

r	9%		
m	2		
V	1		
ieff	9,202%		
n	6		
P	27225		
		Facteurs d'i	Montant act.
Réponse=	0,2242674	27225	\$ 6 105,68

Partie 5

Dépôt	\$ 1 839,20	m	V	
i 2ans	12%	4	1	
i 3ans	10%	4	1	
i 2ans eff	12,551%			
i 3ans eff	10,381%			
n	5			
Facteurs d'i Facteurs d Montant act.				
F	\$ 1 839,20	1,2667701	1,344889	\$ 3 133,38
Réponse \$ 3 133,38				

Partie 1

Q1

	TRAM	12%	
Années	Montants	Facteurs d'act	Montants act.
1	\$ 22 140,00	0,8929	19767,86
2	\$ 13 530,00	0,7972	10786,03
3	\$ 18 819,00	0,7118	13394,99
4	\$ 24 108,00	0,6355	15321,07
5	\$ 15 990,00	0,5674	9073,16
6	\$ 15 990,00	0,5066	8101,03
7	\$ 14 760,00	0,4523	6676,67
		Réponse	\$ 83 120,81

Q2

	TRAM	12%		
Montants	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Facteurs d'act	Montants act.
\$ 22 140,00			0,8929	\$ 19 767,86
\$ 13 530,00	2,4018		0,8929	\$ 29 014,98
\$ 5 289,00		2,2208	0,8929	\$ 10 487,12
\$ 15 990,00	1,6901		0,6355	\$ 17 174,19
\$ 14 760,00			0,4523	\$ 6 676,67
			Réponse	\$ 83 120,81

Q3

Montant	Facteur d'act	Montant act.
\$ 83 120,81	0,219117736	\$ 18 213,24

Partie 2

Aug. Salaire

2% % dernier salaire

77% TRAM

8%

	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q1	\$ 94 240,00	2,1647	\$ 204 005,55
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q2	\$ 157 084,27	11,2578	\$ 1 768 420,69
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q3	\$ 1 768 420,69	0,003860	\$ 6 826,39
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q4	\$ 1 768 420,69	0,0460	\$ 81 402,05
	Montant	Facteurs d'act	Montant act.
Q5	\$ 94 240,00	14,9727	\$ 1 411 027,05

Partie 3		v	2				
r1	12,00%	r2	9,00%	r3	6,00%	r4	5,00%
m1	4	m2	6	m3	14	m4	6
Taux eff/sem	6,09%	Taux eff/sem	4,57%	Taux eff/sem	3,04%	Taux eff/sem	10,34%

	v	1					
r1	12,00%	r2	9,00%	r3	6,00%	r4	5,00%
m1	4	m2	6	m3	14	m4	6
Taux eff. ann.	12,55%	Taux eff. ann.	9,34%	Taux eff. ann.	6,17%	Taux eff. ann.	21,74%

m		12			annuel
	mensuel				
i1	1,01%		i1	12,75%	
i2	0,75%		i2	9,42%	
i3	0,50%		i3	6,18%	
i4	1,68%		i4	22,14%	

r1	10,44%
-----------	--------

Partie 4

r	7%		
m	2		
V	1		
ieff	7,122%		
n	6		
P	27900		
	Facteurs d'	Montant	Montant act.
Réponse=	0,2105898	27900	\$ 5 875,46

Partie 5

Dépôt	\$ 1 884,80	m	V	
i 2ans	11%	4	1	
i 3ans	9%	4	1	
i 2ans eff	11,462%			
i 3ans eff	9,308%			
n	5			
Facteurs d'i Facteurs d Montant act.				
F	\$ 1 884,80	1,2423806	1,30605	\$ 3 058,30
Réponse \$ 3 058,30				