

Solution des problèmes

Montréal-Laval

Pages

1. 1) 61 géraniums 2) 27 rosiers
 3) 6 lys 4) 94 plants
3. 5 rosiers
6. b) Bonaventure c) Georges Vanier d) Lucien L'Allier
7. 1) 240 jours 2) V. F. V.
8. $270 \text{ m} \times 60$ $= 8100 \text{ m/h} = 81 \text{ km/h}$

 2
15. 1) 5,90 \$ 2) 11,80 \$ 3) 5,90 \$ 4) 147,50 \$
18. 2) 1,16 \$ 5) 0,54 \$
19. 234 km
20. 1) 52 personnes 2) Au 2e tour 3) 74,00 \$
- 21 Prix d'un plant : W.H. Perron : 0,103 \$
 Serres Lavoie: 0,103 \$
 Serres Charbonneau: 0,099 \$
22. 1) 5685 places 4) 3 fois
23. b) 188,5 mètres
24. a)
25. 1) 0,25 m ou 25 cm
 2) 3 000 000 de mètres cubes



Solution des problèmes

Gaspésie - Iles de la Madeleine

Pages

27. 1) 35 mm 2) 25 mm
30. 1) 8,00 \$ 3) 61 heures
34. 1) 145 000 oiseaux 2) 27,5%
35. 1) 558,75 \$ 2) 66,25 \$
36. 1) 3 722 000 mètres cubes 2) 1 126 mètres
37. 1) Paul: 2,00 kg
 2) Nicole: 1,50 kg
 3) Delphine: 0,50 kg
 4) Norbert: 1,00 kg
 5) Isabelle: 0,75 kg

 Total: 5,75 kg
38. 3 000 000 de homards
40. Taxe : 3,35 \$; prix total : 28,36 \$
41. 1) 85,00 \$ 2) 15,00 \$
42. 3 minutes 36 secondes



Solution des problèmes

Laurentides - Lanaudière

Pages

45. 2) *petite* : 12,55 cm *moyenne*: 40,85 cm *grande*: 47,14 cm
 4) 200 g.
46. 1) 10,25 \$ 2) 14,00 \$ 3) 3.75 \$
- 50-51. 5) 340 km
52. 1) *Cascades d'eau*: 38,00 \$ *Parc Aquatique*: 53,50 \$
 4) 15,50 \$
53. 1) 81 douzaines 2) 9 oeufs 3) 86 douzaines
 4) 2 oeufs 5) 67 oeufs 6) 121 boîtes
 7) 1 oeuf 8) 130 boîtes 9) 6 oeufs
56. *premier*: 20,00 km
 deuxième: 19,84 km
 troisième: 19,69 km
 quatrième: 19,51 km
 cinquième: 19,31 km
57. *Instruments à corde*: 44 musiciens
 Percussion: 6 musiciens
 civres: 11 musiciens
 instruments à vents: 5 musiciens
58. 1) 6 km/h 2) 12,5 km 3) 2,5 km
59. *Halwa*: 2/10 *Kelly*: 3/10 *Gorgit*: 4/10 *Harmé*: 1/10
 Halwa: 20% *Kelly*: 30% *Gorgit*: 40% *Harmé*: 10%
60. 1) 3,35 \$ 2) 28,34 \$ 3) 8,34 \$
61. 1) 440 cm 2) 264 cm
 3) 4320 cm carrés 4) 11 200 cm carrés



Solution des problèmes

Saguenay - Lac St-jean

Pages

62. 1) 10,85 \$
 2) a) TPS: 0,76 \$
 b) sous total: 11,61 \$ TVQ: 0,70 \$
 3) Total : 12,31 \$
 4) 1,65 \$
64. 1) 9 animaux 2) 7 animaux 3) 12 animaux
 4) ours
- 66-67. 3) 12 minutes 4) 62 km/h
68. 1) 7 amis 2) 0,50 \$ 3) 14,00 \$
69. 1) 27 km 2) Sainte-Jeanne-d'Arc
71. 1) 18 juillet à 2 heures du matin
 2) 4 juillet
 3) 28 contenants
72. 1) a) 2) d) 3) d) 4) b)
73. 1) 8 costumes 2) 22 minutes 30 secondes
 3) 1,87 m 4) 1 mm
 5) 0,01 m 6) 1 dm ou 10 cm
74. 1) 1 decagramme 2) 1 gramme
76. 1) 1 400 étudiants 2) 5 600 étudiants 3) 3/7
77. 1) 4 km/h 2) 10 heures 3) 3,55 km/h
 4) 95 minutes ou 1h35 minutes
78. 1) 74 040 mètres cubes/minutes
 2) 0,004442400 kilomètres cubes /secondes



Solution des problèmes

Montérégie - Estrie

Pages

79. 1) 16 ans
 2) Salle de concert 33 ans et Centre d'art 49 ans
80. 570 espèces
83. 1) 3,50 \$ 2) 1,00 \$ 3) 0,50 \$ = 50 cents
84. 2) 45 km
86. 65,00 \$
87. 1) Four conventionnel: 1h30
 Four micro-ondes: 48 minutes
 2) 42 minutes
88. a) 17,75 \$ b) 16,95 \$ c) 7,95 \$
 d) 28,75 \$ e) 22,75 \$ f) gratuit
89. 1) 59,04 \$ 2) 0,96 \$
92. 1) 3 heures 45 minutes
 2) 50 km
 3) 56,00 \$
93. 0,001 litres 0,01 litres 0,540 litres
94. 1) 120 tonnes 2) 900 tonnes
96. 2) 77 %
97. 1) 2 250,00 \$ 2) 225,00 \$
98. 69 minutes ou 1 heure 9 minutes



Solution des problèmes

Québec - Charlevoix

Pages

103.	430 tonnes		
106.	1) 151 ans	2) en 1867	3) en 2008
107.	1) 36 pas 4) 53 pas	2) 25 pas	3) 22 pas
108.	1) 18,83 km	2) 15,00 km	
109.	1) 671 3) 1893 5) 7	2) 5 4) 12 900	
110.	1 h 24 minutes		
111.	Ginette: 11 jours Johanne: 5 jours Nicole: 9 jours Gilbert: 6 jours		
112.	1) 15 minutes	2) 12 minutes	
113.	100 habitants/km carré		
114.	1) 4 166 membres	2) 13 caisses/an	
115.	1) 12	2) 23	3) 99

