

Liste 1

1. Sophie avait rangé 58 timbres le jeudi.
Elle en a rangé 41 le vendredi. Combien en a-t-elle rangés en tout?
2. Sophie a rangé 99 timbres en tout.
Elle en a rangé 41 le vendredi. Combien en avait-elle rangés le jeudi ?
3. Sophie avait acheté 58 timbres le jeudi.
Elle en a acheté 41 le vendredi. Combien en a-t-elle achetées en tout ?
4. Sophie a vendu 99 timbres en tout.
Elle en a vendu 41 le vendredi. Combien en avait-elle vendus le jeudi ?
5. Sophie avait vendu 58 sacs le jeudi.
Elle en a vendu 41 le vendredi. Combien en a-t-elle vendus en tout ?
6. Sophie a acheté 99 timbres en tout.
Elle en a acheté 41 le vendredi. Combien en avait-elle achetées le jeudi ?
7. Combien de sacs Jeanne a-t-elle livrés en tout ? Elle en a livré 10 le mardi.
Elle en avait livré 8 le lundi.
8. Combien Jeanne avait-elle rangé de serviettes le jeudi ?
Elle en a rangé 21 le vendredi. Elle en a rangé 48 en tout.
9. Combien de livres Maîtresse a-t-elle achetées en tout ?
Elle en a acheté 11 le vendredi. Elle en avait acheté 8 le jeudi.
10. Combien de timbres avait vendus la postière le jeudi ?
Elle en a vendu 41 le vendredi. Elle en a vendu 99 en tout.
11. Combien de timbres a vendus en tout la postière ?
Elle en a vendu 31 le vendredi. Elle en avait vendu 48 le jeudi.
12. Combien maman avait-elle achetée de timbres le jeudi ? Elle en a achetée 12 le vendredi. Elle en a achetée 50 en tout.
13. Pierre a 36 billes. Jean en a 45. En tout, combien en ont-ils à eux deux ?
14. A eux deux, Pierre et Jean ont 81 billes en tout. Jean en a 45. Combien en a Pierre ?
15. Pierre a gagné 36 billes. Jean en a gagné 35. En tout, combien en ont-ils gagnées à eux deux ?
16. A eux deux, Pierre et Jean ont perdu 81 billes.
Jean en a perdu 45. Combien en a perdues Pierre ?
17. Pierre a perdu 36 billes. Jean en a perdu 45.
En tout, combien en ont-ils perdues à eux deux ?
18. A eux deux, Eric et Alex ont gagné 71 pastilles. Alex en a gagné 35.
Combien en a gagnées Eric ?
19. A eux deux, combien de pastilles Paul et Max ont-ils en tout ? Max en a 15. Paul en a 26.
20. Combien de pastilles a Max ? Eric en a 35. A eux deux, Max et Eric en ont 61.
21. En tout, combien de pastilles Max et Karl ont-ils gagnées ?
Max en a gagné 25. Karl en a gagné 26.
22. Combien de pastilles a perdues Paul ? Eric en a perdu 25.
A eux deux, Paul et Eric en ont perdu 71 en tout.
23. En tout combien de billes Paul et Max ont-ils perdues? Paul en a perdu 45. Max en a perdu 36.
24. Combien de voitures a gagnées Karl ? Antoine en a gagné 5.
A eux deux, Karl et Antoine en ont gagné 18.

LISTE 2

25. Karl avait 8 images. Il vient d'en gagner 12. Combien en a-t-il maintenant ?
26. Paul avait 28 billes. Il vient d'en perdre 8. Combien en a-t-il maintenant ?
27. Combien Pierre a-t-il de billes maintenant ? Il vient d'en gagner 6. Il en avait 18 avant.

28. Combien Alex a-t-il de feutres maintenant ? Il vient d'en perdre 8. Il en avait 19 avant.
29. La semaine dernière Pierre avait 13 billes.
Cette semaine il en a 7 de plus. Combien en a t-il cette semaine ?
30. La semaine dernière Pierre avait 18 billes.
Cette semaine il en a 6 de moins. Combien en a-t-il cette semaine ?
31. Combien de billes Pierre a-t-il cette semaine ?
Cette semaine il en a 6 de plus que la semaine dernière. La semaine dernière il en avait 18.
32. Combien de voitures Max a-t-il cette semaine ?
Cette semaine il en a 6 de moins que la semaine dernière. La semaine dernière il en avait 18.
33. Max a 18 voitures. Jean en a 6 de plus. Combien en a Jean ?
34. Max a 28 pastilles. Jean en a 6 de moins. Combien en a Jean ?
35. Combien de feutres a Henri ? Il en a 8 de plus que Jean. Jean en a 18.
36. Combien de livres a Henri ? Il en a 7 de moins que Max. Max en a 18.

LISTE 3

37. La semaine dernière Karl avait gagné 10 images.
Cette semaine il en a gagné 9 de plus. Combien en a-t-il gagnées cette semaine ?
38. La semaine dernière Eric avait perdu 28 images.
Cette semaine il en a perdu 6 de moins. Combien en a-t-il perdues cette semaine ?
39. Combien Paul a-t-il gagné d'images cette semaine ?
Cette semaine il en a gagné 7 de plus. La semaine dernière il en avait gagné 17.
40. Combien Pierre a-t-il perdu de billes cette semaine ?
Cette semaine il en a perdu 7 de moins. La semaine dernière il en avait perdu 28.
41. Henri a acheté 12 livres. Eric en a acheté 5 de plus. Combien en a achetés Eric ?
42. Paul a vendu 16 voitures. Karl en a vendu 5 de moins. Combien en a vendues Karl ?
43. Combien de pastilles a achetées Karl ? Il en a acheté 6 de plus que Eric. Eric en a acheté 18.
44. Combien de voitures a vendues Jean ? Il en a vendu 5 de moins que Paul. Paul en a vendu 18.
45. La semaine dernière Alex avait perdu 28 jetons.
Cette semaine il en a perdu 6 de plus. Combien en a-t-il perdus cette semaine ?
46. La semaine dernière Alex avait gagné 26 billes.
Cette semaine il en a gagné 5 de moins. Combien en a-t-il gagnées cette semaine ?
47. Combien Max a-t-il perdu de billes cette semaine ?
Cette semaine il en a perdu 5 de plus. La semaine dernière il en avait perdu 16.
48. Combien Alex a-t-il gagné d'images cette semaine ?
Cette semaine il en a gagné 8 de moins. La semaine dernière il en avait gagné 19.
49. Pierre a vendu 18 billes. Jean en a vendu 6 de plus. Combien en a vendus Jean ?
50. Pierre a acheté 18 billes. Jean en a acheté 6 de moins. Combien en a achetées Jean ?
51. Combien de voitures a vendues Jean ? Il en a vendu 6 de plus que Pierre. Pierre en a vendu 18.
52. Combien de pastilles a achetées Eric ? Il en a acheté 5 de moins que Karl. Karl en a acheté 18.

LISTE 4

53. Combien Paul avait-il de pastilles avant. Il vient d'en perdre 6. Il en a 18 maintenant.
54. Combien Max avait-il de pastilles avant ? Il vient de gagner 7 pastilles. Il en a 19 maintenant.
55. Max a maintenant 17 pastilles. Il vient d'en perdre 5. Combien en avait-il avant ?
56. Pierre a maintenant 18 billes. Il vient d'en gagner 6. Combien en avait-il avant ?
57. Combien Max avait-il de livres la semaine dernière ?
Il en a 6 de moins cette semaine que la semaine dernière. Il en a 13 cette semaine.

58. Combien Alex avait-il de voitures la semaine dernière ?
Il en a 5 de plus cette semaine que la semaine dernière. Il en a 17 cette semaine.
59. Karl a 28 plantes cette semaine.
Il en a 6 de moins cette semaine que la semaine dernière. Il en a 17 cette semaine.
60. Paul a 28 images cette semaine. Il en a 6 de moins cette semaine que la semaine dernière. Combien en avait-il la semaine dernière ?
61. Alex a 8 feutes. Il en a 16 de moins qu'Eric. Combien en a Eric.
62. Paul a 28 images. Il en a 7 de plus que Karl. Combien en a Karl ?
63. Combien de livres a Paul ? Eric en a 7 de moins que Paul. Eric en a 18.
64. Combien de voitures a Jean ? Max en a 6 de plus que Jean. Max en a 18.

LISTE 5

65. Karl avait 14 billes avant. Maintenant il en a 8. Combien vient-il d'en perdre ?
66. Combien Eric vient-il de perdre de billes ? Maintenant il en a 17. Avant il en avait 25.
67. Pierre avait 24 billes la semaine dernière.
68. Cette semaine il en a 13. Combien de moins en a-t-il cette semaine ?
69. Combien Pierre a de billes en moins cette semaine ?
Cette semaine il en a 18. Il en avait 24 la semaine dernière.
70. Max a 26 feutes. Eric en a 14. Combien Eric en a-t-il de moins que Max ?
71. Combien Max a-t-il de pastilles de moins que Jean ? Max en a 8. Jean en a 14.
72. Karl a 23 billes maintenant. Avant, il en avait 12. Combien vient-il d'en gagner ?
73. Combien Eric vient-il de gagner de voitures ? Avant, il en avait 17. Il en a 25 maintenant.
74. Paul a 27 billes cette semaine. La semaine dernière il en avait 15.
Combien de plus en a-t-il cette semaine ?
75. Combien d'images de plus Karl a-t-il cette semaine ?
La semaine dernière il en avait 19. Il en a 23 cette semaine.
76. Henri a 24 billes. Jean en a 18. Combien Henri en a-t-il de plus que Jean ?
77. Combien de livres Alex a-t-il de plus que Pierre ? Pierre en a 18. Alex en a 25.

Classification des problèmes (Régis Gras)

	Classe	Définition	Verbes d'action associés
1-	Heuristique	Activités de recherche, de découverte	Bricoler, chercher, tâtonner
2-	Traductif	Passage d'un langage à un autre (langue, dessin, tableau, graphique,...)	Traduire, observer, schématiser, représenter, décrire,..
3-	Classificatoire	Classement selon un critère	Organiser, classier, ordonner, identifier
4-	Calculatoire	Activités algorithmiques	Dénombrer, calculer, appliquer un algorithme
5-	Logique	Activités hypothético-déductives	Prouver, convaincre, déduire
6-	Technique	Soin, minutie, précision	Soigner la présentation, être précis, s'organiser
7-	Transfert	Activités d'application : passage du modèle au réel	Appliquer, construire un modèle
8-	Créatif	Construction d'un exemple personnel	Inventer, créer, construire
9-	Critique	Activité où l'on exerce l'esprit critique	Contrôler, interpréter, évaluer, critiquer, invalider
10-	Prédictif	Activités tournées vers l'extérieur du champ	Estimer, prévoir, induire