

**Exercicis d'operacions amb sumes, restes i productes**

1.  $8 + 4 \times 2 - 9 =$
2.  $9 + 16 + 7 + 5 =$
3.  $12 : 3 : 2 : 2 =$
4.  $7 + 13 - 1 - 4 =$
5.  $2 \times 8 - (13 - 1) =$
6.  $16 : (4 + 12) \times 10 =$
7.  $6 : (3 \times 2) \times 10 =$
8.  $14 - 1 + 5 + 7 =$
9.  $14 - (15 - 4) + 14 =$
10.  $12 : (3 + 11 : 11) =$
11.  $14 \times (13 - 12) + 15 =$
12.  $10 - (12 - (1 + 5)) =$
13.  $3 \times 12 \times 4 + 7 =$
14.  $13 - 16 : 8 - 9 =$
15.  $7 + (8 + 15) \times 7 =$
16.  $6 \times (14 + 6 + 11) =$
17.  $14 - 10 + 13 - 15 =$
18.  $13 - (2 \times 4 + 1) =$
19.  $9 + 16 : 4 : 4 =$
20.  $3 \times (3 + 1) + 15 =$
21.  $(13 - 8) : (10 - 5) =$

22.  $7 + 12 : 4 + 8 =$
23.  $15 - (5 - 4) - 4 =$
24.  $2 \times (6 \times 8 - 14) =$
25.  $10 \times 2 : (5 : 5) =$
26.  $2 \times 10 \times 8 - 4 =$
27.  $6 \times 4 : 2 \times 7 =$
28.  $12 : (2 \times 3) : 2 =$
29.  $14 : (11 - 3 \times 3) =$
30.  $15 \times (7 - 10 : 10) =$
31.  $(16 + 4 - 9) \times 12 =$
32.  $8 + 9 + 14 + 12 =$
33.  $5 \times (12 - (3 + 1)) =$
34.  $13 - (6 - 4) \times 3 =$
35.  $6 : (6 + 9 - 14) =$
36.  $3 \times 5 + 12 : 4 =$
37.  $16 - 2 \times 6 : 3 =$
38.  $(8 : 8 + 4) \times 9 =$
39.  $4 \times 3 + 8 + 13 =$
40.  $7 \times 8 : (11 + 3) =$
41.  $3 \times 3 \times 5 \times 4 =$
42.  $15 : (9 : 9) : 3 =$
43.  $8 : (14 : 14 \times 8) =$
44.  $2 + 16 - 15 + 4 =$
45.  $8 + 3 \times 3 \times 4 =$
46.  $(2 + 6) \times (3 + 2) =$

47.  $12 : 2 \times 10 : 12 =$   
48.  $12 \times (6 + 14 - 16) =$   
49.  $15 - (11 - (6 - 3)) =$   
50.  $15 - 9 + 10 \times 9 =$   
51.  $10 : (2 \times 5) + 14 =$   
52.  $2 \times (12 - 2 + 1) =$   
53.  $16 : 2 - 4 \times 2 =$   
54.  $14 : (7 : (7 - 6)) =$   
55.  $12 : (2 \times 3) \times 7 =$   
56.  $4 : 2 \times 4 \times 8 =$   
57.  $12 : 6 : (1 + 1) =$   
58.  $(2 + 5) \times 12 - 14 =$   
59.  $5 : (9 : 9) : 5 =$   
60.  $4 \times (3 \times 2 + 11) =$   
61.  $(14 - 8 - 1) : 5 =$   
62.  $16 : (15 + 1) - 1 =$   
63.  $(13 : 13 + 5) \times 16 =$   
64.  $2 \times 2 \times 10 : 5 =$   
65.  $6 \times 7 - 10 : 10 =$   
66.  $9 + (10 + 3) \times 11 =$   
67.  $16 - (4 + 3 \times 2) =$   
68.  $7 + 9 \times 6 : 6 =$   
69.  $16 - 8 + 7 \times 8 =$   
70.  $3 \times (15 + 7) + 12 =$   
71.  $12 \times 5 : (4 \times 5) =$

72.  $1 + 14 + 9 - 6 =$   
73.  $16 : 2 - 6 - 1 =$   
74.  $4 - 1 - 3 + 13 =$   
75.  $(13 - 7 : 7) \times 2 =$   
76.  $16 : ((1 + 3) \times 4) =$   
77.  $2 : (5 : (15 : 3)) =$   
78.  $5 \times (6 + 14) - 5 =$   
79.  $14 - 8 : 4 \times 4 =$   
80.  $3 \times 12 + 12 : 12 =$   
81.  $10 - 2 \times 4 + 1 =$   
82.  $8 - (10 - 9) \times 7 =$   
83.  $15 - (5 - 4) \times 12 =$   
84.  $16 : 4 : (4 - 3) =$   
85.  $4 \times 7 : 7 : 4 =$   
86.  $7 : (12 : 6 - 1) =$   
87.  $5 \times 2 \times 2 \times 2 =$   
88.  $10 : (2 + 2 \times 4) =$   
89.  $10 \times 6 + 9 + 16 =$   
90.  $(11 + 14 \times 11) : 15 =$   
91.  $16 - 2 \times (3 + 1) =$   
92.  $(16 + 8) : (16 - 14) =$   
93.  $6 \times 3 - 16 + 12 =$   
94.  $(13 - 3) \times 15 + 16 =$   
95.  $5 \times 9 + 3 \times 11 =$   
96.  $7 + 11 - 5 + 7 =$

97.  $(2 - 1 - 1) : 4 =$

98.  $(10 - 10) : (2 \times 10) =$

99.  $2 \times (13 + 16) + 14 =$

100.  $5 : (8 : 2 : 4) =$

### Solucions

**Exercicis d'operacions amb fraccions** 1. 7 2. 37 3. 1 4. 15 5.  
4 6. 10 7. 10 8. 25 9. 17 10. 3 11. 29 12. 4 13. 151 14. 2  
15. 168 16. 186 17. 2 18. 4 19. 10 20. 27 21. 1 22. 18 23.  
10 24. 68 25. 20 26. 156 27. 84 28. 1 29. 7 30. 90 31. 132  
32. 43 33. 40 34. 7 35. 6 36. 18 37. 12 38. 45 39. 33 40. 4  
41. 180 42. 5 43. 1 44. 7 45. 44 46. 40 47. 5 48. 48 49. 7  
50. 96 51. 15 52. 22 53. 0 54. 2 55. 14 56. 64 57. 1 58. 70  
59. 1 60. 68 61. 1 62. 0 63. 96 64. 8 65. 41 66. 152 67. 6  
68. 16 69. 64 70. 78 71. 3 72. 18 73. 1 74. 13 75. 24 76.  
1 77. 2 78. 95 79. 6 80. 37 81. 3 82. 1 83. 3 84. 4 85. 1  
86. 7 87. 40 88. 1 89. 85 90. 11 91. 8 92. 12 93. 14 94. 166  
95. 78 96. 20 97. 0 98. 0 99. 72 100. 5