

Repaso de operaciones con números enteros

Realiza las siguientes operaciones combinadas con números enteros:

1. $5 \cdot 4 - (1 + 2)$
2. $8 + (-2) + 3 + 5 \cdot (-3) + (-7)$
3. $(12 + 15) - (3 + 2 + 1) - 4 - (1 + 2 - 6 + 7)$
4. $6 - 3 \cdot 2 + 4 \cdot 1 - 5 + 13 - 8 : 4 - 9 \cdot 2 : 3 - 1$
5. $9 : 3 - (-12) : 2 - 13 : (-1)$
6. $10 : (-5) - (-18) : 9 - 1 + (-4) : (-2)$
7. $18 - [(3 + 6 + 9) : (9 - 6)]$
8. $7 + [4 - (2 + 1)] + (12 + 4 \cdot 2)$
9. $[(55 - 10) - (3 \cdot 6 \cdot 9)] : (-3)$
10. $[14 - (-6) + (-6)] : [17 + (-7) - 3]$
11. $7 + (4 - 5) - (-89)$
12. $[21 : (7 \cdot 3)] + 4(5 - 1)$
13. $27 - 7 - [(2 \cdot 3) : (3 \cdot 2)]$
14. $5[3 - (2 - 3)] \cdot 6 - 1$
15. $3 - [-5 \cdot 6 - 4 \cdot (12 : 4 - 5 \cdot 2) - 24 : 3]$
16. $-7 - (2 - 6) \cdot (-4)$
17. $2 - 3 \cdot [-2 + 10 - 4 \cdot (-1 + 3 : 3) - 8] - 2$
18. $9 \cdot (-1)^3 + 6$
19. $[-6 - (-2 + 4) - 5] - [-8 - (7 - 2) - 6]$
20. $[(-8) : (-2) - 6 : (2 - 5)] : [10 : (-2) - 3 : (1 - 2)]$
21. $5 \cdot 3 + (-2) \cdot 2 - (-1) \cdot 6$
22. $12 : 2 - 4 : 2 - 42 : 7 - 20 : 4$
23. $15 : (-5) - (-18) : (-2) + (-32) : (-8)$
24. $(-3) \cdot (-4) - (-24) : 6 - 5 \cdot 3$
25. $16 - 30 : [6 - 2 \cdot (3 - 1) + 3]$
26. $[23 + (-5)] : [12 - 3 \cdot (-2)]$
27. $[-30 + (-18)] : (-6) + [125 - (-30)] : (-5)$
28. $[14 - (-6) + (-6)] : [17 + (-7) - 3]$
29. $-4 : (-2)(-1) + (-2)$
30. $-4 - (-3)^2 + 9$
31. $[3 \cdot (5 - 2) - 10 : 2] \cdot [5 \cdot (1 - 4) - (3 - 7)]$
32. $-4 \rightarrow 3 \cdot 5 + 12 : 3 - 2(5 - 2)$
33. $[2 - (-5) - 10 + (-6) + 12]^3$
34. $(-2) + 3(4 - 18 : 6)(6 - 2 - (-5) \cdot 2 \cdot 4)$
35. $2 - 3[5 - 4(4 - 6)] + 8^2 : 4$
36. $6 : 2 : 3 + 5 \cdot 2 \cdot 32 - 6(5 - 2 + 4 - 32 \cdot 2)$
37. $12 - [1 - (-22 + 57)]$
38. $(6 - 2) \cdot [-5 + 2 - 8 : 4 - 3 \cdot (2 - 3 - 6 : 2)]$
39. $-3 - 2 \cdot [-9 \cdot (5 - 4) - (-6)]$
40. $13 - (4 + 8) - 3 \cdot 54$
41. $5 - 3 \cdot [(1 - 4) \cdot (2 - 7 + 3) - 5 \cdot (-2 + 12 : 4)]$
42. $-3 + 3(5 - (-4))$
43. $4 \cdot [-10 - 2 \cdot (5 - 14 : 7) - 5 \cdot (4 - 7)]$
44. $[3 \cdot (2 \cdot 3 + 5 \cdot 4 - 3 \cdot 7) : (6 : 2 + 3 \cdot 4 - 10)]$
45. $150 - [18 + (5 - 3) + (6 - 6)]$
46. $50 - 4 \cdot 3 + 2 \cdot 5 - 14 : 7$
47. $(-12 - 3 - 6) : (4 - 3 + 2) : (15 + 4 - 12)$
48. $5 - 5 \cdot [(1 - 6) \cdot (12 : 3) - 8 \cdot (-4 + 18 : 9)]$
49. $9 \cdot [15 : (6 - 1) - (9 - 3) : 2]$
50. $[5 - (-7 - 1) \cdot (-2)] + (-3)$
51. $[-12 : (2 - 5) - 3 \cdot (8 : 2)] : [-8 : (5 - 7) - 16 : (2 - 6)]$
52. $[(19 - 14) : 5 + (30 - 22) : 4] \cdot 32 : (4 : 2 - 5)$
53. $2 + (-2) \cdot (-7) - [3 \cdot (-4) - (2 + (-8) : 2^2)]$
54. $(7 - 10) \cdot (2 - 5) \cdot [(8 - 4) : (-3 + 5) - 2 \cdot (10 : 5)]$
55. $-4 - 2 \cdot [-3 - 4 : (6 - 4 \cdot 2) - (8 - 2) : (8 - 5 \cdot 2)]$
56. $[3 \cdot (7 - 2 \cdot 4) + 4 : (1 - 3)] : [(2 - 7) \cdot (4 - 7) : (-3)]$
57. $[-6 \cdot (2 - 5) + 5 \cdot (4 - 7)] \cdot [(3 - 8) \cdot (2 - 5) : (1 - 4)]$
58. $[(3 \cdot 4 - 2 \cdot 5)(1 - 5)] : [-3 \cdot (5 - 7) - (1 - 3)]$
59. $5 - 3 \cdot [2(4 - 1) - 3(-1 - 5) - 8 : 4 - 2]$
60. $-[3 - (2 - (-3))] - [4 - (-5 - (2 - 5) - 2)]$
61. $4 - [2 \cdot (3 - 5) - (5 - 2) \cdot (-7 + 4 : 2)]$
62. $(7 - 5) \cdot [3 - 2 - 4 : 2 - 3 \cdot (6 - 2 - 8 : 4)]$
63. $4 - 3 \cdot [-2 + 5 - 3 \cdot (-2 - 3 : 3) - 10 : 2 + 3]$
64. $10 : [(3 - 5) \cdot (2 - 4) + 10 : (-3 - 2)]$
65. $8 : (3 - 5) - 2 \cdot [-3 \cdot (1 - 4) - 6 : (1 - 3)]$
66. $2 \cdot 3^2 - 4^2 : 2 + 3^2 - (-1)^4$
67. $20 + [3 \cdot 4 - (17 - 3 \cdot 2^2)] \cdot 2$
68. $10 + 8 \cdot 3^2 - 5 \cdot (27 - 2^3 \cdot 3)$
69. $19 - [2 \cdot (8 - (29 - 3 \cdot 2^3)) - 4]$
70. $12 - (2^2 - 10^2 : 5) + (-6)^2 : 4$

Soluciones:

- | | |
|---------|----------|
| 1. 17 | 37. 46 |
| 2. -13 | 38. 28 |
| 3. 13 | 39. 3 |
| 4. 3 | 40. -161 |
| 5. 22 | 41. 2 |
| 6. 1 | 42. 24 |
| 7. 12 | 43. -4 |
| 8. 28 | 44. 3 |
| 9. 39 | 45. 130 |
| 10. 2 | 46. 46 |
| 11. 95 | 47. -1 |
| 12. 17 | 48. 25 |
| 13. 19 | 49. 0 |
| 14. 119 | 50. -14 |
| 15. 13 | 51. -1 |
| 16. -23 | 52. 32 |
| 17. 0 | 53. 28 |
| 18. -3 | 54. -18 |
| 19. 6 | 55. -8 |
| 20. -3 | 56. 1 |
| 21. 17 | 57. -15 |
| 22. -7 | 58. -1 |
| 23. -8 | 59. -55 |
| 24. 1 | 60. -6 |
| 25. 10 | 61. -7 |
| 26. 1 | 62. -14 |
| 27. -23 | 63. -26 |
| 28. 2 | 64. 5 |
| 29. -4 | 65. -28 |
| 30. -4 | 66. 18 |
| 31. -44 | 67. 34 |
| 32. -21 | 68. 67 |
| 33. -1 | 69. 17 |
| 34. 124 | 70. 37 |
| 35. -21 | |
| 36. 663 | |