

Orden de prioridad en las operaciones:

1. Las expresiones encerradas entre paréntesis, de los interiores a los exteriores.
2. Las potencias y radicales.
3. Los productos y cocientes.
4. Las sumas y restas.

Cuando tengamos operaciones de igual prioridad se ejecutan de manera natural, es decir, de izquierda a derecha.

<p>1. $5 \cdot 4 - (1 + 2)$</p> <p>2. $8 + (-2) + 3 + 5 \cdot (-3) + (-7)$</p> <p>3. $(12 + 15) - (3 + 2 + 1) - 4 - (1 + 2 - 6 + 7)$</p> <p>4. $6 - 3 \cdot 2 + 4 \cdot 1 - 5 + 13 - 8 : 4 - 9 \cdot 2 : 3 - 1$</p> <p>5. $9 : 3 - (-12) : 2 - 13 : (-1)$</p> <p>6. $10 : (-5) - (-18) : 9 - 1 + (-4) : (-2)$</p> <p>7. $18 - [(3 + 6 + 9) : (9 - 6)]$</p> <p>8. $7 + [4 - (2 + 1)] + (12 + 4 \cdot 2)$</p> <p>9. $[(55 - 10) - (3 \cdot 6 \cdot 9)] : (-3)$</p> <p>10. $[14 - (-6) + (-6)] : [17 + (-7) - 3]$</p> <p>11. $7 + (4 - 5) - (-89)$</p> <p>12. $[21 : (7 \cdot 3)] + 4(5 - 1)$</p> <p>13. $27 - 7 - [(2 \cdot 3) : (3 \cdot 2)]$</p> <p>14. $5[3 - (2 - 3)] \cdot 6 - 1$</p> <p>15. $3 - [-5 \cdot 6 - 4 \cdot (12 : 4 - 5 \cdot 2) - 24 : 3]$</p> <p>16. $-7 - (2 - 6) \cdot (-4)$</p> <p>17. $2 - 3 \cdot [-2 + 10 - 4 \cdot (-1 + 3 : 3) - 8] - 2$</p> <p>18. $9 \cdot (-1)^3 + 6$</p> <p>19. $[-6 - (-2 + 4) - 5] - [-8 - (7 - 2) - 6]$</p> <p>20. $[(-8) : (-2) - 6 : (2 - 5)] : [10 : (-2) - 3 : (1 - 2)]$</p> <p>21. $5 \cdot 3 + (-2) \cdot 2 - (-1) \cdot 6$</p> <p>22. $12 : 2 - 4 : 2 - 42 : 7 - 20 : 4$</p> <p>23. $15 : (-5) - (-18) : (-2) + (-32) : (-8)$</p> <p>24. $(-3) \cdot (-4) - (-24) : 6 - 5 \cdot 3$</p> <p>25. $16 - 30 : [6 - 2 \cdot (3 - 1) + 3]$</p> <p>26. $[23 + (-5)] : [12 - 3 \cdot (-2)]$</p> <p>27. $[-30 + (-18)] : (-6) + [125 - (-30)] : (-5)$</p> <p>28. $[14 - (-6) + (-6)] : [17 + (-7) - 3]$</p> <p>29. $-4 : (-2)(-1) + (-2)$</p> <p>30. $-4 - (-3)^2 + 9$</p> <p>31. $[3 \cdot (5 - 2) - 10 : 2] \cdot [5 \cdot (1 - 4) - (3 - 7)]$</p> <p>32. $-4 - 3 \cdot 5 + 12 : 3 - 2(5 - 2)$</p> <p>33. $[2 - (-5) - 10 + (-6) + 12]^3$</p> <p>34. $(-2)^3 + 3(4 - 18 : 6)(6 - 2 - (-5) \cdot 2 \cdot 4)$</p> <p>35. $2 - 3[5 - 4(4 - 6)] + 8^2 : 4$</p> <p>36. $6 : 2 : 3 + 5 \cdot 2 \cdot 32 - 6(5 - 2 + 4 - 32 \cdot 2)$</p>	<p>37. $12 - [1 - (-22 + 57)]$</p> <p>38. $(6 - 2) \cdot [-5 + 2 - 8 : 4 - 3 \cdot (2 - 3 - 6 : 2)]$</p> <p>39. $-3 - 2 \cdot [-9 \cdot (5 - 4) - (-6)]$</p> <p>40. $13 - (4 + 8) - 3 \cdot 54$</p> <p>41. $5 - 3 \cdot [(1 - 4) \cdot (2 - 7 + 3) - 5 \cdot (-2 + 12 : 4)]$</p> <p>42. $-3 + 3(5 - (-4))$</p> <p>43. $4 \cdot [-10 - 2 \cdot (5 - 14 : 7) - 5 \cdot (4 - 7)]$</p> <p>44. $[3 \cdot (2 \cdot 3 + 5 \cdot 4 - 3 \cdot 7) : (6 : 2 + 3 \cdot 4 - 10)]$</p> <p>45. $150 - [18 + (5 - 3) + (6 - 6)]$</p> <p>46. $50 - 4 \cdot 3 + 2 \cdot 5 - 14 : 7$</p> <p>47. $(-12 - 3 - 6) : (4 - 3 + 2) : (15 + 4 - 12)$</p> <p>48. $5 - 5 \cdot [(1 - 6) \cdot (12 : 3) - 8 \cdot (-4 + 18 : 9)]$</p> <p>49. $9 \cdot [15 : (6 - 1) - (9 - 3) : 2]$</p> <p>50. $[5 - (-7 - 1) \cdot (-2)] + (-3)$</p> <p>51. $[-12 : (2 - 5) - 3 \cdot (8 : 2)] : [-8 : (5 - 7) - 16 : (2 - 6)]$</p> <p>52. $[(19 - 14) : 5 + (30 - 22) : 4] \cdot 32 : (4 : 2 - 5)$</p> <p>53. $2 + (-2) \cdot (-7) - [3 \cdot (-4) - (2 + (-8) : 2^2)]$</p> <p>54. $(7 - 10) \cdot (2 - 5) \cdot [(8 - 4) : (-3 + 5) - 2 \cdot (10 : 5)]$</p> <p>55. $-4 - 2 \cdot [-3 - 4 : (6 - 4 \cdot 2) - (8 - 2) : (8 - 5 \cdot 2)]$</p> <p>56. $[3 \cdot (7 - 2 \cdot 4) + 4 : (1 - 3)] : [(2 - 7) \cdot (4 - 7) : (-3)]$</p> <p>57. $[-6 \cdot (2 - 5) + 5 \cdot (4 - 7)] \cdot [(3 - 8) \cdot (2 - 5) : (1 - 4)]$</p> <p>58. $[(3 \cdot 4 - 2 \cdot 5)(1 - 5)] : [-3 \cdot (5 - 7) - (1 - 3)]$</p> <p>59. $5 - 3 \cdot [2(4 - 1) - 3(-1 - 5) - 8 : 4 - 2]$</p> <p>60. $-[3 - (2 - (-3))] - [4 - (-5 - (2 - 5) - 2)]$</p> <p>61. $4 - [2 \cdot (3 - 5) - (5 - 2) \cdot (-7 + 4 : 2)]$</p> <p>62. $(7 - 5) \cdot [3 - 2 - 4 : 2 - 3 \cdot (6 - 2 - 8 : 4)]$</p> <p>63. $4 - 3 \cdot [-2 + 5 - 3 \cdot (-2 - 3 : 3) - 10 : 2 + 3]$</p> <p>64. $10 : [(3 - 5) \cdot (2 - 4) + 10 : (-3 - 2)]$</p> <p>65. $8 : (3 - 5) - 2 \cdot [-3 \cdot (1 - 4) - 6 : (1 - 3)]$</p> <p>66. $2 \cdot 3^2 - 4^2 : 2 + 3^2 - (-1)^4$</p> <p>67. $20 + [3 \cdot 4 - (17 - 3 \cdot 2^2)] \cdot 2$</p> <p>68. $10 + 8 \cdot 3^2 - 5 \cdot (27 - 2^3 \cdot 3)$</p> <p>69. $19 - [2 \cdot (8 - (29 - 3 \cdot 2^3)) - 4]$</p> <p>70. $12 - (2^2 - 10^2 : 5) + (-6)^2 : 4$</p>	<p>SOLUCIONES</p> <p>1. 17</p> <p>2. -13</p> <p>3. 13</p> <p>4. 3</p> <p>5. 22</p> <p>6. 1</p> <p>7. 12</p> <p>8. 28</p> <p>9. 39</p> <p>10. 2</p> <p>11. 95</p> <p>12. 17</p> <p>13. 19</p> <p>14. 119</p> <p>15. 13</p> <p>16. -23</p> <p>17. 0</p> <p>18. -3</p> <p>19. 6</p> <p>20. -3</p> <p>21. 17</p> <p>22. -7</p> <p>23. -8</p> <p>24. 1</p> <p>25. 10</p> <p>26. 1</p> <p>27. -23</p> <p>28. 2</p> <p>29. -4</p> <p>30. -4</p> <p>31. -44</p> <p>32. -21</p> <p>33. 27</p> <p>34. 124</p> <p>35. -21</p> <p>36. 663</p> <p>37. 46</p> <p>38. 28</p> <p>39. 3</p> <p>40. -161</p> <p>41. 2</p> <p>42. 24</p> <p>43. -4</p> <p>44. 3</p> <p>45. 130</p> <p>46. 46</p> <p>47. -1</p> <p>48. 25</p> <p>49. 0</p> <p>50. -14</p> <p>51. -1</p> <p>52. 32</p> <p>53. 28</p> <p>54. -18</p> <p>55. -8</p> <p>56. 1</p> <p>57. -15</p> <p>58. -1</p> <p>59. -55</p> <p>60. -6</p> <p>61. -7</p> <p>62. -14</p> <p>63. -26</p> <p>64. 5</p> <p>65. -28</p> <p>66. 18</p> <p>67. 34</p> <p>68. 67</p> <p>69. 17</p> <p>70. 37</p> <p>© 2018</p>
---	--	--