

Operaciones en Z

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 todas las operaciones de igual prioridad se ejecutan de manera natural, es decir, de izquierda a derecha.

1. $2+4.3=$
2. $5-1.(3-1)=$
3. $4+2.5-3=$
4. $(7-2).3+6:2=$
5. $4-(5-2+1)-3.(4+1)=$
6. $5-2.3+8:(7-3)=$
7. $(4+1).2-(7-4)+1=$
8. $(3-1.4-2).2+8:2-5(4+1)=$
9. $-2.(7-2-5)+(-4):2=$
10. $4-(7-2-5).(2-1)+6:(-3)=$
11. $4[3-2(5-1)]+2-10:5=$
12. $-2(5+2-3)-[(4+1-3.2)+(5.2-7)]=$
13. $-4-[3-(5-2)-3-1]+4.(-2-3-1)=$
14. $10:(3+2.1)-5.4:2+8-3=$
15. $15:5-2+2.[4-(-2-3+1)]=$
16. $[-5-3+4-3.(-4)]:2-1+4.(3-2.2)=$
17. $6(4-3-7)=$
18. $(12-8+1).(-4)=$
19. $-(5+3-11+4).6+3(10-8+14-5)=$
20. $14-2.(12-5)+[-15+3.(4-1)]=$
21. $-[12(6-3)+5(-4+7-8)]-2[(8-6).4]=$
22. $3.(21-5)+5.(3+2)-4.[(5-7)+4.(2-3+17)-3]=$
23. $14-[7+4.3-(4.2-6)]+(4+6-5.3)+3-(5-8:2)=$
24. $[(3-6).(7-9)]-[7-8:2-2]=$
25. $[7-(-3)+(-4)].[(-36):4]+3-(4+6-5.3)=$
26. $6+\{4-[17-(4.4)]+3\}-5=$
27. $\{[2+(-3)].(4-3+2.7+5)\}-6-4.3:2-7.2=$
28. $(-103)+45=$
29. $9+(-20)=$
30. $15+(-7)=$
31. $(-304)+(-1001)=$
32. $-7+10-4=$
33. $203-300+4-8=$
34. $10-(-4)=$
35. $-(-40)+(-10)-(-5)=$
36. $5-(7+8)=$
37. $-8-(8-3)=$
38. $-(5-10)+(8-20)=$
39. $[(-14+20)-14]-(8-4)=$
40. $-[-(15-3)-(3-4)]-(5-2)+4=$
41. $-(-5+6-8)-[4-(8+3)]=$
42. $-5-(-8-3)-[-5-(4-3)]=$
43. $-15.5=$
44. $7.(-13)=$
45. $(-25).(-8)=$
46. $(-2).(5+4)=$
47. $(-2).5+4=$
48. $2.(5-6.4)=$
49. $(3-4).[3+4.(-2)]=$
50. $5.[(-6).5-2]-[(-5).6-2.(-4)]=$
51. $(-3).[(-5).(-2)-10]+6.(-8+4.2)=$
52. $(5-4).(6.2-3)+8.[8-(2.3+1)]=$
53. $[(-5).4+2].(-3)=$
54. $(8-3.4).[2.(-3)-3.(-4)]=$

Soluciones: 1) 14, 2) 3, 3) 11, 4) 18, 5) -15, 6) 1, 7) 8, 8) -27, 9) -2, 10) 2, 11) -20, 12) -10, 13) -24, 14) -3, 15) 17, 16) -1, 17) -36, 18) -20, 19) 27, 20) -6, 21) -27, 22) -163, 23) -6, 24) 5, 25) -46, 26) 7, 27) -46, 28) -58, 29) -11, 30) 8, 31) -1305, 32) -1, 33) -101, 34) 14, 35) 35, 36) -10, 37) -13, 38) -7, 39) -24, 40) 12, 41) 14, 42) 12, 43) -75, 44) -91, 45) 200, 46) -18, 47) -6, 48) -38, 49) 5, 50) -138, 51) 0, 52) 17, 53) 54, 54) -24