

5. Realiza la operación:

- | | | | | | | | | |
|----------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|
| 1. 2^3 | 2. 3^2 | 3. $(-3)^2$ | 4. $(-2)^2$ | 5. -4^2 | 6. -2^2 | 7. -5^2 | 8. 3^3 | 9. $(-3)^2$ |
| 10. $(-4)^2$ | 11. $(-5)^2$ | 12. $(-2)^3$ | 13. $(2^2)^3$ | 14. $(3^3)^2$ | 15. $(3^2)^3$ | 16. $(-2^3)^2$ | 17. $(-2^2)^2$ | 18. $(-3^3)^2$ |
| 19. $(-3^2)^2$ | 20. $[(-2)^2]^2$ | 21. $[(-3)^3]^2$ | 22. $[(-3)^2]^2$ | 23. $(2^2)^2$ | 24. $(2^3)^2$ | 25. $(3^2)^2$ | 26. $(3^3)^2$ | 27. $(-2^2)^2$ |
| 28. $(-2^3)^2$ | 29. $(-3^3)^2$ | 30. $(-3^2)^2$ | 31. $(-2^2)^2$ | 32. $(-2^3)^2$ | 33. $(-3^2)^2$ | 34. $[(-2)^3]^2$ | 35. $[(-2)^2]^2$ | 36. $[(-2)^2]^3$ |

8. Realiza la operación:

- | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1. 2^2-1 | 2. 3^2-6 | 3. $4-2^2$ | 4. $6-2^2$ | 5. $(-2)^2-7$ | 6. $7-(-2)^2$ | 7. $4-(-2)^2$ |
| 8. $-(-2)^3-4$ | 9. 3^2-2^3+1 | 10. 2^3-3-2^2 | 11. 2^2+2-2^3 | 12. $2^2-1+(-1)^3$ | 13. $3^2-(-1)^2-6$ | 14. $(-3)^2-2^2-1$ |
| 15. $2^3-(-1)^2-7$ | 16. $8-3^2-(-1)^2$ | 17. $2^3-(-1)^3-4$ | 18. $3^2-6-(-1)^3$ | 19. $2^2+(-1)^3-2$ | 20. $7-3^2+(-1)^2$ | 21. $3^2+(-2)^3-1$ |
| 22. $2^3+(-1)^3-6$ | 23. $5-(-2)^3-3^2$ | 24. $3^2-8-(-2)^2$ | 25. $2^3-(-2)^2-3$ | 26. $(-2)^3+7-2^2$ | 27. $3^2+4+(-2)^3$ | 28. $3^2+(-2)^3+2$ |
| 29. $(-1)^2-6-(-2)^3$ | 30. $1-(-3)^2-(-2)^3$ | 31. $4-(-1)^2-(-2)^2$ | 32. $4+(-1)^3-(-2)^2$ | 33. $2+(-1)^2-(-2)^2$ | 34. $(-2)^2-3+(-1)^2$ | 35. $(-3)^2-4-(-2)^2$ |

9. Realiza la operación:

- | | | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1. $(3-1)^2-6$ | 2. $(5-8)^2-8$ | 3. $(5-3)^2-4$ | 4. $7-(8-5)^2$ | 5. $4-(5-2)^2$ | 6. $(2-5)^2-4$ |
| 7. $(4-6)^2-2$ | 8. $-7-(1-3)^3$ | 9. $-7-(2-4)^3$ | 10. $-2-(3-4)^2$ | 11. $6-(1-4)^2-(1-3)^3$ | 12. $(1-2)^2-1-(4-5)^2$ |
| 13. $(1-2)^3-(4-5)^3-3$ | 14. $8-(3-4)^2-(3-1)^3$ | 15. $(1-2)^3-4-(2-4)^3$ | 16. $(3-1)^3-(2-3)^3-7$ | 17. $(7-4)^2-(4-1)^2-4$ | 18. $(2-4)^2-(2-3)^2-1$ |
| 19. $(5-6)^2-1-(7-5)^2$ | 20. $(1-2)^2-6+(5-3)^2$ | 21. $6+(6-8)^3-(1-2)^3$ | 22. $(4-6)^3-(1-2)^2+4$ | 23. $(7-8)^3-2-(4-5)^2$ | 24. $(4-7)^2-6-(2-3)^2$ |
| 25. $(6-4)^2-(5-6)^3-5$ | 26. $(6-4)^2-2-(2-4)^2$ | 27. $(5-6)^2-2-(6-7)^2$ | 28. $(7-5)^3-(8-6)^2-4$ | 29. $(6-3)^2-(5-3)^2-4$ | 30. $(5-6)^2-(2-3)^2+4$ |
| 31. $(7-4)^2+(2-3)^2-5$ | 32. $(2-3)^2+(4-7)^2-5$ | 33. $6-(6-3)^2+(5-7)^2$ | 34. $7-(4-2)^3-(-1-1)^2$ | 35. $(4-7)^2+(3-4)^2-5$ | 36. $(4-5)^2+6-(8-6)^3$ |
| 37. $2-(1-2)^2+(6-4)^2$ | 38. $(1-2)^2+3-(6-4)^2$ | 39. $(5-3)^3-2-(6-8)^2$ | 40. $2+(7-8)^3+(3-1)^2$ | 41. $(7-8)^3+2-(3-4)^2$ | 42. $6-(2-5)^2+(3-5)^2$ |

10. Realiza la operación:

- | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1. $2(-1)^2$ | 2. $2^2:(-1)$ | 3. $5:(-1)^2$ | 4. $-5(-1)^2$ | 5. $-2^2(-1)$ | 6. $-2(-1)^2$ | 7. $-2^2:(-2)$ |
| 8. $(-1)^3(-3)$ | 9. $-(-1)^2(-2)$ | 10. $4^2:(-2)^3 2$ | 11. $-4^2:2:(-2)$ | 12. $-10:2(-1)^3$ | 13. $6:(-2)(-1)^2$ | 14. $2:(-2)(-1)^2$ |
| 15. $-10:(-10)5$ | 16. $-2:(-2)(-2)$ | 17. $(-1)^2:(-1)^2 5$ | 18. $5:(-1)^3(-1)^3$ | 19. $3:(-1)^3(-1)^3$ | 20. $(-1)^2:(-1)^2 2$ | 21. $5:(-1)^2(-1)^2$ |
| 22. $(-1)^3:(-1)^2 5$ | 23. $-2^2:(-2)(-2)$ | 24. $-6:(-2):(-1)^2$ | 25. $2^2:(-1)^3:(-1)$ | 26. $-(-1)^2:(-1)^2 3$ | 27. $-2^2:(-1)^2(-1)$ | 28. $-3:(-1)^2(-1)^3$ |
| 29. $-2:(-1)^2(-1)^2$ | 30. $-2^2:(-2)(-1)^2$ | 31. $-18:(-18)(-3)$ | 32. $-3:(-1)^3:(-1)^3$ | 33. $-2:(-1)^2:(-1)^3$ | 34. $-2^3:(-2):(-1)^2$ | 35. $-15:(-1)^2:(-3)$ |

11. Realiza la operación:

- | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 1. $-(10:2)(-1)^2$ | 2. $[-6:(-3)](-2)$ | 3. $-[-3(-5)]:(-3)$ | 4. $-[-3(-2)]:(-6)$ |
| 5. $-[5(-1)^2](-1)^2$ | 6. $-[-2(-1)^3](-1)^3$ | 7. $-[2(-1)^2]^3:(-2)$ | 8. $[10(-2)]:(-2)^2$ |
| 9. $-[-2:(-1)^3](-1)^2$ | 10. $-[3:(-1)^3]:(-1)^2$ | 11. $-[3(-1)^2]:(-6:2)5$ | 12. $(3:2^2):[2(-3)](-2)$ |
| 13. $[2(-1)^2]:[2(-1)^3]5$ | 14. $-[2(-1)^2]:[2(-1)^3]2$ | 15. $[-6:(-1)^3]:[6(-1)^3]3$ | 16. $-(3:2):[3:(-1)^3](-1)^3$ |
| 17. $-[-6(-2)]:(-2:3)(-1)^3$ | 18. $-[3(-1)^2]:[-3:(-1)^2]5$ | 19. $[5(-1)^2]:[-5(-1)^2](-5)$ | 20. $[-2^2:(-2)]:[-2:(-1)^2]3$ |
| 21. $[-2(-1)^3]:[-2(-1)^2](-2)$ | 22. $-[-2(-1)^3]:[2(-1)^3](-2)$ | 23. $-(30:2):[3:(-1)^3]:(-1)^2$ | 24. $-[3(-1)^2]:[3(-1)^3]:(-1)^2$ |
| 25. $-[-2(-1)^3]:[-2(-1)^2](-2)$ | 26. $[3(-2)^2]:[12:(-2)]:(-1)^3$ | 27. $[2(-1)^2]^3:[2:(-1)^3](-1)^2$ | 28. $[2:(-1)^2]^3:[2(-1)^3]^3(-4)$ |

12. Realiza la operación:

- | | | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 1. $7:(-1)+2^3$ | 2. $6:(-1)+2^3$ | 3. $2:(-1)+2^2$ | 4. $6:(-6)-2^2$ | 5. $-2^2-5:(-1)$ | 6. $3(-1)-(-2)^3$ |
| 7. $4(-1)-(-2)^3$ | 8. $4-2(-2)-3^2$ | 9. $2^2+2(-2)+1$ | 10. $3:(-1)-(-2)^3$ | 11. $-3(-1)-(-2)^2$ | 12. $1+7(-1)^2-2^2$ |
| 13. $5-2^3(-1)-2^3$ | 14. $3:(-3)+3^2-7$ | 15. $7-3^2-2^2(-1)$ | 16. $7+2:(-2)-2^2$ | 17. $-(-1)^3-2:(-2)$ | 18. $5(-1)^3+4-2^2$ |
| 19. $2^2+3(-1)^3+2$ | 20. $4-3^2+2(-2)^2$ | 21. $-7(-1)^3-1-3^2$ | 22. $1-5:(-1)^2+3^2$ | 23. $2(-2)-2+(-1)^2$ | 24. $(-2)^2-8-3(-2)$ |
| 25. $(-1)^2-3(-1)^2-1$ | 26. $2:(-2)-(-1)^3+4$ | 27. $12:2^2-(-1)^2-2$ | 28. $3(-1)^3+6:(-2)$ | 29. $5(-1)^3+2-(-1)^3$ | 30. $7(-1)^2-(-2)^2-6$ |

31. $3-(-3)^2-5(-1)^3$ **32.** $(-2)^2-2(-1)^2-6$ **33.** $(-1)^3+3+2(-1)^2$ **34.** $6+6:(-3)-(-3)^2$ **35.** $5-(-2)^2-2^2(-1)$ **36.** $5:(-1)^2+1-(-1)^2$
37. $3:(-3)+(-2)^2+2$ **38.** $(-1)^3-6-2:(-1)^3$ **39.** $6:(-1)^2-4-(-1)^2$ **40.** $3+(-1)^2-7:(-1)^2$ **41.** $(-1)^3+7:(-1)^2-6$ **42.** $-7(-1)^3-2-(-1)^2$

13. Realiza la operación:

1. $3(-1)-(6-7)^3$	2. $(6-7)^3-5(-1)$	3. $(4-7)^2+6(-1)$	4. $3(-1)+(7-8)^3$	5. $2(-2)-(5-7)^3$
6. $(5-3)^2-24:3$	7. $2(-2)+(3-6)^2$	8. $-5(-1)-(6-4)^2$	9. $-5(-1)-(8-5)^2$	10. $-2:(-1)-(-7-5)^2$
11. $(6-7)^2-3(-2)-3$	12. $(4-5)^2-8-2(-3)$	13. $1-(6-7)^2+3:(-3)$	14. $(3-5)^2-4-2:(-2)$	15. $(6-7)^2+2+3:(-3)$
16. $(5-8)^2-6-(6-3)2$	17. $5-(6-7)^3+12:(-3)$	18. $2(1-3)^2+2-(6-3)^2$	19. $5(5-6)^2-(6-7)^2-6$	20. $2-5(6-7)^2-(4-6)^3$
21. $3-(1+3)^2:2+(1+1)^3$	22. $(1+2)^2-1-5:(6-7)^2$	23. $4+3(4-5)^2-(8-6)^2$	24. $5+5(2-3)^2-(8-5)^2$	25. $(1-2)^3+5:(1-2)^2-2$
26. $6+3(7-8)^2+(2-4)^3$	27. $7:(4-5)^2-(3-5)^2+1$	28. $6:(1-2)^2+(8-6)^2-6$	29. $7:(6-7)^2-2-(3-5)^2$	30. $6-2:(4-5)^3-(4-2)^3$
31. $-(5-8)^2-3-7(6-7)^3$	32. $-2-2:(7-8)^3-(1-3)^2$	33. $-1-2:(2-3)^2-(5-7)^3$	34. $2+(-1-1)^2+6:(6-7)^3$	35. $-(4-2)^2-7:(5-6)^3-1$
36. $(5-3)^2(-1)-(2-4)^3-1$	37. $(7-8)^2-(4-1)(-1)^3-4$	38. $1-(4-5)^2-(5-3)^2(-1)$	39. $(1+2)^2-1-24:(3-5)^2$	40. $6-(5-2)^2-(4-2):(-2)$
41. $6+(4-2)(-1)^3-(3-1)^3$	42. $(6-4)^2-7-(6-4)(-1)^2$	43. $5+(5-6)^2-(2+5)(-1)^2$	44. $32:(6-8)^2+3-(4-7)^2$	45. $(7-4)^2-(8-3):(-1)^2-6$
46. $(6-4):(-1)^3-(3-5)^3-8$	47. $7-(5-6)^2-(5-3):(-1)^2$	48. $-(7-5)^3(-1)-(3-5)^2-6$	49. $(5-6)^2+(4+2):(-1)^2-4$	50. $(3-5)^3-3+(3+4):(-1)^2$

— Soluciones —

5.1. 8 **5.2.** 9 **5.3.** 9 **5.4.** 4 **5.5.** -16 **5.6.** -4 **5.7.** -25 **5.8.** 27 **5.9.** 9 **5.10.** 16 **5.11.** 25 **5.12.** -8 **5.13.** 64 **5.14.** 729 **5.15.** 729 **5.16.** 64 **5.17.** 16
5.18. 729 **5.19.** 81 **5.20.** 16 **5.21.** 729 **5.22.** 81 **5.23.** 16 **5.24.** 64 **5.25.** 81 **5.26.** 729 **5.27.** 16 **5.28.** 64 **5.29.** 729 **5.30.** 81 **5.31.** 16 **5.32.** 64
5.33. 81 **5.34.** 64 **5.35.** 16 **5.36.** -64 **8.1.** 3 **8.2.** 3 **8.3.** 0 **8.4.** 2 **8.5.** -3 **8.6.** 3 **8.7.** 0 **8.8.** 4 **8.9.** 2 **8.10.** 1 **8.11.** -2 **8.12.** 2 **8.13.** 2
8.14. 4 **8.15.** 0 **8.16.** -2 **8.17.** 5 **8.18.** 4 **8.19.** 1 **8.20.** -1 **8.21.** 0 **8.22.** 1 **8.23.** 4 **8.24.** -3 **8.25.** 1 **8.26.** -5 **8.27.** 5 **8.28.** 3 **8.29.** 3 **8.30.** 0
8.31. -1 **8.32.** -1 **8.33.** -1 **8.34.** 2 **8.35.** 1 **9.1.** -2 **9.2.** 1 **9.3.** 0 **9.4.** -2 **9.5.** -5 **9.6.** 5 **9.7.** 2 **9.8.** 1 **9.9.** 1 **9.10.** -3 **9.11.** 5 **9.12.** -1 **9.13.** -3
9.14. -1 **9.15.** 3 **9.16.** 2 **9.17.** -4 **9.18.** 2 **9.19.** -4 **9.20.** -1 **9.21.** -1 **9.22.** -5 **9.23.** -4 **9.24.** 2 **9.25.** 0 **9.26.** -2 **9.27.** -2 **9.28.** 0 **9.29.** 1
9.30. 4 **9.31.** 5 **9.32.** 5 **9.33.** 1 **9.34.** -5 **9.35.** 5 **9.36.** -1 **9.37.** 5 **9.38.** 0 **9.39.** 2 **9.40.** 5 **9.41.** 0 **9.42.** 1 **10.1.** 2 **10.2.** -4 **10.3.** 5 **10.4.** -5
10.5. 4 **10.6.** -2 **10.7.** 2 **10.8.** 3 **10.9.** 2 **10.10.** -4 **10.11.** 4 **10.12.** 5 **10.13.** -3 **10.14.** -1 **10.15.** 5 **10.16.** -2 **10.17.** 5 **10.18.** 7 **10.19.** 3
10.20. 2 **10.21.** 5 **10.22.** -5 **10.23.** -4 **10.24.** 3 **10.25.** 4 **10.26.** -3 **10.27.** 4 **10.28.** 3 **10.29.** -2 **10.30.** 2 **10.31.** -3 **10.32.** -3 **10.33.** 2 **10.34.** 4
10.35. 5 **11.1.** -5 **11.2.** -4 **11.3.** 5 **11.4.** 1 **11.5.** -5 **11.6.** 2 **11.7.** 4 **11.8.** 5 **11.9.** -2 **11.10.** -3 **11.11.** 5 **11.12.** 4 **11.13.** -5 **11.14.** 2 **11.15.** -3
11.16. -2 **11.17.** -2 **11.18.** 5 **11.19.** 5 **11.20.** -3 **11.21.** 2 **11.22.** -2 **11.23.** 5 **11.24.** 1 **11.25.** -2 **11.26.** 2 **11.27.** -4 **11.28.** 4 **12.1.** 1
12.2. 2 **12.3.** 2 **12.4.** -5 **12.5.** 1 **12.6.** 5 **12.7.** 4 **12.8.** -1 **12.9.** 1 **12.10.** 5 **12.11.** -1 **12.12.** 4 **12.13.** 5 **12.14.** 1 **12.15.** 2 **12.16.** 2 **12.17.** 2
12.18. -5 **12.19.** 3 **12.20.** 3 **12.21.** -3 **12.22.** 5 **12.23.** -5 **12.24.** 2 **12.25.** -3 **12.26.** 4 **12.27.** 0 **12.28.** 1 **12.29.** -2 **12.30.** -3 **12.31.** -1 **12.32.** -4
12.33. 4 **12.34.** -5 **12.35.** 5 **12.36.** 5 **12.37.** 5 **12.38.** -5 **12.39.** 1 **12.40.** -3 **12.41.** 0 **12.42.** 4 **13.1.** -2 **13.2.** 4 **13.3.** 3 **13.4.** -4 **13.5.** 4
13.6. -4 **13.7.** 5 **13.8.** 1 **13.9.** -4 **13.10.** -2 **13.11.** 4 **13.12.** -1 **13.13.** -1 **13.14.** 1 **13.15.** 2 **13.16.** -3 **13.17.** 2 **13.18.** 1 **13.19.** -2 **13.20.** 5
13.21. 3 **13.22.** 3 **13.23.** 3 **13.24.** 1 **13.25.** 2 **13.26.** 1 **13.27.** 4 **13.28.** 4 **13.29.** 1 **13.30.** 0 **13.31.** -5 **13.32.** -4 **13.33.** 5 **13.34.** 0 **13.35.** 2
13.36. 3 **13.37.** 0 **13.38.** 4 **13.39.** 2 **13.40.** -2 **13.41.** -4 **13.42.** -5 **13.43.** -1 **13.44.** 2 **13.45.** -2 **13.46.** -2 **13.47.** 4 **13.48.** -2 **13.49.** 3
13.50. -4