



SOLUCIONES POTENCIAS

(1)

(2)

1. 8	18. -2	35. 1	1. $-\frac{1}{a^{55}}$	18. $-\frac{5^6}{3} = -\frac{15625}{3}$
2. -8	19. $\frac{9}{4}$	36. -3^{90}	2. 5^{14}	19. $\frac{1}{ab^{10}c^3}$
3. -8	20. $\frac{16}{9}$	37. $3^6 = 729$	3. $-\frac{1}{25}$	20. $-\frac{1}{12}$
4. 9	21. 3	38. $\frac{1}{2^{11}} = \frac{1}{2048}$	4. 3^{30}	21. $-a^6b^2$
5. 9	22. 32	39. 1	5. $-a^{84}$	22. -11
6. -9	23. -32	40. 16	6. $-\frac{7^3}{2^{24}3^{24}}$	23. $\frac{1}{4}$
7. $\frac{1}{25}$	24. 1	41. $\frac{4}{9}$	7. $-x^{24}$	24. $\frac{77}{5}$
8. $\frac{1}{25}$	25. 1	42. $\frac{25}{81}$	8. $-\frac{1}{x^{45}}$	25. $-\frac{1}{12}$
9. $\frac{9}{4}$	26. 1	43. $\frac{2}{3}$	9. 7^{20}	
10. $-\frac{8}{27}$	27. 1	44. 144	10. $-x^3y^5$	
11. $\frac{1}{81}$	28. 729	45. $-\frac{1}{16}$	11. $-a^9$	
12. $\frac{1}{125}$	29. -729	46. $\frac{61}{72}$	12. $-\frac{y^6}{x^{12}}$	
13. $-\frac{1}{125}$	30. 729	47. 243	13. -1	
14. $\frac{1}{9}$	31. -1	48. $\frac{16}{6561}$	14. $-\frac{1}{2^{36}}$	
15. $\frac{1}{9}$	32. $\frac{1}{1024}$	49. 36	15. $-\frac{1}{3^{12}}$	
16. $\frac{1}{2}$	33. 1		16. $-2^9 \cdot 5^3$	
17. $-\frac{1}{2}$	34. 1		17. $\frac{1}{x^6y}$	