

POTENCIACIÓN**PRÁCTICA****I PARTE.** Simplifique la expresión.

1	$x^4 \cdot x \cdot x^7$	2	$[(c + 5)^3]^6$	3	$(-4c^7)^3$
4	$-(4c^7)^3$	5	$(5x^8y^5)^4$	6	$(-10a^7b)^5$
7	$(5p^3)^3 \cdot 2p^4$	8	$10m^4 \cdot (2m^5)^6$	9	$(6x^3)^2(-4x^5)^3$
10	$-(4n^4)^3(-12n^5)$	11	$\left(\frac{1}{3}z^4\right)^3(3z^2)^4$	12	$(-10c)^3(-2c^2)^5$
13	$a^{x/3}a^3$	14	$(a^2b)^{5y} \cdot (ab^2)^{2y}$	15	$(x^{1/2} \cdot y^{1/4})^2$
16	$[(xy)(x^3y^5)]^2$	17	$(x + 2)^{2a+1} \cdot (x + 2)^{3a-5}$	18	$z^{16} \cdot \frac{1}{z^7}$
19	$\left(-\frac{6}{z}\right)^3$	20	$\left(\frac{a^3}{2b^5}\right)^4$	21	$\left(\frac{m^4}{5n^9}\right)^3$
22	$\left(\frac{3x^7}{2y^{12}}\right)^4$	23	$\frac{1}{4x^5} \cdot \left(\frac{2x^2}{y^3}\right)^5$	24	$\frac{3y^3}{5} \cdot \left(\frac{10x^7}{9y^8}\right)^2$
25	$(-5)^0$	26	$\left(\frac{3}{4}\right)^{-1}$	27	$8a^{-10}$
28	$(3b)^{-4}$	29	$(4x^{-4}y^2)^{-3}$	30	$(8mn^3)^0$
31	$(4x^{-3}y^4)^{-2}$	32	$\frac{1}{9x^{-4}y^{-8}}$	33	$\frac{1}{(4x^{-5})^{-2}}$
34	$\frac{8}{(-2d^2)^{-4}}$	35	$\frac{x^{-6}y^4}{(-3x^2)^{-4}y^{-1}}$	36	$\frac{20x^3y^{-4}}{(2x^{-4}y^{-1})^2}$
37	$(5x^2y^{-3}z)^4$	38	$\frac{4m^{-2}np^3}{12m^2n^{-5}p}$	39	$\frac{(2r^2t)^{-3}rst^4}{6r^6s^{-3}}$

