

COLLEGE PREP ALGEBRA**EXPONENTS / SOLUTIONS**

- 1.) $-20x^5$
4.) $-12x^3y^3$
7.) $2x$
10.) $\frac{1}{2}$
13.) $\frac{1}{81}$
16.) $\frac{1}{y^4}$
19.) $10x^6$
22.) $-x^{20}$
25.) $\frac{y^6}{x^6}$
28.) $\frac{4x^2}{3}$
31.) $\frac{1}{h^6}$
34.) y
37.) $x^4y^8z^{12}$
40.) y^2
43.) $\frac{1}{64p^2q^6}$
46.) $\frac{9w^2}{8z^6}$
49.) $-6x^5$
52.) $-6x^3y^4$
55.) $\frac{1}{y^8}$
58.) $\frac{z^{12}}{w^6}$
61.) $-x^{12}$
64.) $27x^{16}$
67.) $a^3b^5c^4$
70.) a^4b^6
73.) $\frac{-2a}{3}$

- 2.) x^6
5.) $25x^8$
8.) $-x^2$
11.) $\frac{x^2}{4}$
14.) 8
17.) 1
20.) x^{15}
23.) $-12x^7$
26.) $\frac{m}{p^4}$
29.) 1
32.) $\frac{m^4}{n^6}$
35.) $\frac{-5y^2}{6}$
38.) $45x^{10}$
41.) $\frac{1}{x^6}$
44.) $\frac{1}{x^6}$
47.) $\frac{27}{x^6}$
50.) $-72x^8y^9$
53.) $-125x^3y^3z^6$
56.) $\frac{1}{81}$
59.) $\frac{1}{x^5y^2}$
62.) $81x^8y^4z^{12}$
65.) $\frac{-3}{y^3}$
68.) $32x^{15}y^{20}$
71.) -25
74.) $\frac{1}{x^6y}$

- 3.) x^{16}
6.) x^3
9.) $\frac{5b^6}{14a^2}$
12.) $-5a$
15.) $\frac{k^5}{h^3}$
18.) 1
21.) x^4y^8
24.) $\frac{1}{x^4}$
27.) $\frac{1}{16y^4}$
30.) $\frac{-1}{a^4}$
33.) $\frac{x^{12}}{-8y^9}$
36.) $-x^3y^4z^3$
39.) $27x^9$
42.) $\frac{-2}{x^5}$
45.) $\frac{n^3}{m^9}$
48.) $\frac{x^3}{8}$
51.) $-64x^3y^6$
54.) y^4
57.) 3125
60.) 1
63.) $15x^6$
66.) $x^{12}y^6$
69.) $\frac{1}{x^2}$
72.) $-2x^2$
75.) $\frac{-32}{a^3}$