

### EXPONENTS PRACTICE ANSWERS

1. 192
2.  $8x^6$
3.  $x^8$
4.  $4x^5$
5. 36
6.  $\frac{1}{x^3}$
7. 1
8. -1
9.  $y^{12}$
10.  $x^8y^4$
11.  $3x^3$
12.  $2x^3$
13.  $4c^7d^{13}$
14.  $16f^{10}g^{22}$
15.  $x^4y^4$

16.  $xy$
17.  $\frac{x^{12}}{64y^9}$
18.  $\frac{x^8}{256y^{16}}$
19.  $\frac{1}{y^7}$
20.  $\frac{1}{49}$
21.  $x^5$
22. 16
23.  $x^4$
24.  $\frac{1}{x^6}$
25.  $x^2$
26.  $\frac{1}{j^3}$
27.  $x^7$
28.  $4x^{13}$

29.  $\frac{1}{f^4}$
30.  $x^5$
31.  $2x^{14}$
32.  $\frac{1}{4x^4y^6}$
33.  $\frac{y^6}{4x^6}$
34.  $\frac{1}{4x^3y^7}$
35.  $\frac{64x^{12}}{y^{12}}$
36.  $\frac{10x^6}{y^2}$
37.  $\frac{81a^4b^4c^{12}}{2401}$
38.  $\frac{9b^2c^{14}}{4a^2}$