

## Exponents

**Simplify. Your answer should contain only positive exponents.**

1)  $\frac{4x^4}{x}$

2)  $\frac{8k^{-2}}{7k^2}$

3)  $\frac{4r^{-1}}{8r^4}$

4)  $\frac{4x^{-2}}{7x^4}$

5)  $\frac{7b^2}{3b^2}$

6)  $\frac{6a^3}{3a^4}$

7)  $\frac{n^3}{4n}$

8)  $\frac{4a^4}{8a^2}$

9)  $\frac{x^2}{3x^2}$

10)  $\frac{6v^{-4}}{2v^3}$

## Answers to Exponents

1)  $4x^3$

2)  $\frac{8}{7k^4}$

3)  $\frac{1}{2r^5}$

4)  $\frac{4}{7x^6}$

5)  $\frac{7}{3}$

6)  $\frac{2}{a}$

7)  $\frac{n^2}{4}$

8)  $\frac{a^2}{2}$

9)  $\frac{1}{3}$

10)  $\frac{3}{v^7}$