

### Powers & Roots worksheet answers

- (1)  $y$
- (2)  $x^{-2} = 1/x^2$
- (3)  $x^8$
- (4)  $a^{10}$
- (5)  $a^{-5} = 1/a^5$
- (6)  $y^{30}$
- (7)  $b^{16}$
- (8)  $a^{-1}$
- (9)  $c^2$
- (10)  $1/\sqrt[3]{x^4}$
- (11)  $1/\sqrt{x}$
- (12)  $1/\sqrt{x^7}$
- (13) 3
- (14) 1
- (15)  $1/3$
- (16) 8
- (17) 1
- (18) 0.5
- (19) 0.5
- (20) 2
- (21) 1
- (22) -5
- (23)  $a^{5/4}$
- (24)  $b^5$
- (25)  $e^{20}$
- (26)  $3^2 = 9$
- (27) 1
- (28)  $t^4$
- (29) 1
- (30)  $\frac{1}{y^{3/4}}$
- (31)  $p$
- (32) 8
- (33) 5
- (34) 1