

Name: _____

Class/Set: _____

Powers and Roots

www.mathsprint.co.uk

1: Work out the following:

a) $\sqrt[3]{216} =$ _____

b) $\sqrt[3]{729} =$ _____

c) $\sqrt[3]{64} =$ _____

d) $\sqrt[3]{343} =$ _____

e) $\sqrt[3]{27} =$ _____

f) $\sqrt{100} =$ _____

g) $\sqrt{81} =$ _____

h) $\sqrt[3]{1000} =$ _____

i) $\sqrt{400} =$ _____

j) $\sqrt{4} =$ _____

k) $\sqrt[3]{125} =$ _____

l) $\sqrt[3]{8} =$ _____

2: Work out the following:

a) $8^2 =$ _____

b) $20^3 =$ _____

c) $5^2 =$ _____

d) $7^2 =$ _____

e) $8^3 =$ _____

f) $6^2 =$ _____

g) $3^2 =$ _____

h) $4^2 =$ _____

i) $9^2 =$ _____

j) $5^3 =$ _____

k) $10^2 =$ _____

l) $7^3 =$ _____

Answers: Powers and Roots

www.mathsprint.co.uk

1: a) 6 b) 9 c) 4 d) 7 e) 3 f) 10

g) 9 h) 10 i) 20 j) 2 k) 5 l) 2

2: a) 64 b) 8000 c) 25 d) 49 e) 512 f) 36

g) 9 h) 16 i) 81 j) 125 k) 100 l) 343