

## Powers of Integer Bases - ANSWERS

1.

a.  $10^{5+2-4} = 10^3 = 1\ 000$

b. 5

c.  $\frac{1}{16}$

d.  $\sqrt[4]{16} = 2$

e.  $(\sqrt[5]{32})^3 = 2^3 = 8$

f. 1

g.  $\frac{1}{(\sqrt[4]{16})^3} = \frac{1}{2^3} = \frac{1}{8}$

h.  $64^{\frac{1}{2}} = \sqrt{64} = 8$