

# AA PREP—EVALUATING EXPONENTS—WORKSHEET #2

Evaluate each expression without using a calculator.

1) $5^{-1}$	2) $5^2$
3) $5^0$	4) $(-5)^3$
5) $-5^2$	6) $\left(-\frac{1}{5}\right)^3$
7) $(-6)^0$	8) $-6^0$
9) $-\left(-\frac{1}{6}\right)^2$	10) $-6^3$
11) $\left(-\frac{1}{6}\right)^3$	12) $\left(\frac{1}{6}\right)^{-3}$
13) $81^{\frac{1}{2}}$	14) $27^{\frac{1}{3}}$
15) $64^{\frac{2}{3}}$	16) $625^{-\frac{1}{4}}$
17) $8^{\frac{1}{3}}$	18) $64^{\frac{8}{6}}$
19) $\left(\frac{1}{216}\right)^{\frac{2}{3}}$	20) $\left(\frac{16}{9}\right)^{-\frac{3}{2}}$