

Name: _____

Evaluating Exponents



$5^0 = 1$
 $5^1 = 5$
 $5^2 = 5 \times 5 = 25$
 $5^3 = 5 \times 5 \times 5 = 125$

Directions: Evaluate each of the following.

- 1.) $3^2 =$ _____ $=$ _____
- 2.) $2^4 =$ _____ $=$ _____
- 3.) $6^0 =$ _____ $=$ _____
- 4.) $3^3 =$ _____ $=$ _____
- 5.) $7^2 =$ _____ $=$ _____
- 6.) $4^3 =$ _____ $=$ _____
- 7.) $8^1 =$ _____ $=$ _____
- 8.) $10^2 =$ _____ $=$ _____
- 9.) $12^0 =$ _____ $=$ _____
- 10.) $6^3 =$ _____ $=$ _____
- 11.) $3^4 =$ _____ $=$ _____
- 12.) $9^1 =$ _____ $=$ _____

ANSWER KEY

- 1.) $3^2 = 9$
- 2.) $2^4 = 16$
- 3.) $6^0 = 1$
- 4.) $3^3 = 27$
- 5.) $7^2 = 49$
- 6.) $4^3 = 64$
- 7.) $8^1 = 81$
- 8.) $10^2 = 100$
- 9.) $12^0 = 1$
- 10.) $6^3 = 216$
- 11.) $3^4 = 81$
- 12.) $9^1 = 9$