



Name: _____

Date: _____

Expanding and Simplifying Expressions with Exponents – Easy

1. Simplify: $x \cdot x \cdot x \cdot x$

2. Expand: b^4

3. Expand: b^2

4. Expand: y^2

5. Simplify: $b \cdot b \cdot b$

6. Simplify: $x \cdot x \cdot x \cdot x$

7. Expand: x^2

8. Simplify: $b \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b$



Multiplying and Simplifying Expressions with Exponents – Easy – Answer

1. Simplify: $x \cdot x \cdot x \cdot x$
 x^4

2. Expand: b^4
 $b \cdot b \cdot b \cdot b$

3. Expand: b^2
 $b \cdot b$

4. Expand: y^2
 $y \cdot y$

5. Simplify: $b \cdot b \cdot b$
 b^3

6. Simplify: $x \cdot x \cdot x \cdot x$
 x^4

7. Expand: x^2
 $x \cdot x$

8. Simplify: $b \cdot b \cdot b \cdot b \cdot b$
 b^5