

Chapter 6 TEST - Algebraic Expressions

Name: _____

Section: 6-__ Date: _____

- A. Write each product using the exponent. Ex: $3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^4 = 81$
Escribe cada producto usando exponente

1. 7×7 _____ = _____

2. $3 \times 3 \times 3$ _____ = _____

Write the following as a product of the same factor. Then find the value.
Escribe lo siguiente como el producto de un mismo factor. Después encuentra su valor.

3. 8^2 _____ = _____

4. 4^3 _____ = _____

Evaluate the following expressions one step at a time. Use PEMDAS. **Utiliza para evaluar las siguientes expresiones.**

5. $30 - 5^2 + 2$

6. $4^2 + 7$

7. Evaluate **pq** if **p=5** and **q=6**

8. What is the value of $8 + 3n$ if **n=4**

Simplify each expression. **Simplifica o reduce cada expresión.**

8. $9x + 6x + 4$ _____

9. $5(7y)$ _____

10. $9(2x + 3+y)$ _____