

NAME: _____ DATE _____

2 EXPONENT RULES AND PRACTICE

FIND THE VALUE OF EACH EXPRESSION:
(ENCUENTRE EL VALOR DE CADA EXPRESIÓN)

1) $5^5 =$

2) $2^{11} =$

3) $9^3 =$

$$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$$

$$= 3125$$

4) $100^2 =$

5) $6^5 =$

6) $3^5 =$

7) $4^8 =$

8) $12^4 =$

9) $16^2 =$

10) $8^3 =$

11) $5^3 =$

12) $7^4 =$

Find the value of the following (Encuentre el valor de lo siguiente)

1) $5^3 + 2^5$

2) $10^3 - 10^2$

$$125 + 32$$

$$1000 - 100$$

$$= 157$$

$$900$$

3) $6^3 + 9^2$

4) $25^2 + 3^4$

5.) $3^5 - 2^5$

6) $8^3 - 4^3$

7) $15^2 + 7^3$

8.) $10^3 \div 5^2$

Classify the following polynomials as monomial, polynomial, trinomial, or binomial

1) $2x + y$

2) $3a$

3) $x^2 - 5x + 7$

4) -9

5) $x^4 - 2x^3 - x + 7$

6) $-5y - 7$

Simplify

7) **Multiply** $(-7x^5y)(9xy^3)$

8) **Divide** $(45m^9n^5) \div (3m^2n^3)$