

Reglas de Exponentes (A)

Simplifique cada expresión.

1. $\frac{2^8}{2^7}$

2. $(7^1)^3$

3. $(2^7)^3$

4. $7^9 \cdot 2^9$

5. $9^5 \cdot 9^7$

6. $3^3 \cdot 2^3$

7. $\frac{6^7}{6^6}$

8. $\frac{2^7}{2^7}$

9. $5^4 \cdot 5^3$

10. $\frac{5^4}{5^5}$

Reglas de Exponentes (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{2^8}{2^7}$$

$$= 2$$

$$2. (7^1)^3$$

$$= 7^3$$

$$3. (2^7)^3$$

$$= 2^{21}$$

$$4. 7^9 \cdot 2^9$$

$$= 14^9$$

$$5. 9^5 \cdot 9^7$$

$$= 9^{12}$$

$$6. 3^3 \cdot 2^3$$

$$= 6^3$$

$$7. \frac{6^7}{6^6}$$

$$= 6$$

$$8. \frac{2^7}{2^7}$$

$$= 2^0 = 1$$

$$9. 5^4 \cdot 5^3$$

$$= 5^7$$

$$10. \frac{5^4}{5^5}$$

$$= 5^{-1} = \frac{1}{5}$$