

Reglas de Exponentes (C)

Simplifique cada expresión.

1. $\frac{9^8}{9^2}$

2. $2^8 \cdot 7^8$

3. $(6^8)^2$

4. $\frac{6^8}{6^8}$

5. $(4^0)^6$

6. $\frac{6^2}{6^2}$

7. $6^5 \cdot 6^5$

8. $8^7 \cdot 8^9$

9. $6^4 \cdot 6^7$

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

Reglas de Exponentes (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{9^8}{9^2}$$

$$= 9^6$$

$$2. 2^8 \cdot 7^8$$

$$= 14^8$$

$$3. (6^8)^2$$

$$= 6^{16}$$

$$4. \frac{6^8}{6^8}$$

$$= 6^0 = 1$$

$$5. (4^0)^6$$

$$= 4^0 = 1$$

$$6. \frac{6^2}{6^2}$$

$$= 6^0 = 1$$

$$7. 6^5 \cdot 6^5$$

$$= 6^{10}$$

$$8. 8^7 \cdot 8^9$$

$$= 8^{16}$$

$$9. 6^4 \cdot 6^7$$

$$= 6^{11}$$

$$10. \frac{8^7}{8^7}$$

$$= 8^0 = 1$$