

Reglas de Exponentes (E)

Simplifique cada expresión.

1. $(2^9)^9$

2. $(7^7)^2$

3. $(9^7)^6$

4. $(8^9)^7$

5. $(9^8)^7$

6. $(6^8)^9$

7. $(8^2)^2$

8. $(4^0)^9$

9. $(2^1)^3$

10. $(4^7)^3$

Reglas de Exponentes (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $(2^9)^9$

$$= 2^{81}$$

2. $(7^7)^2$

$$= 7^{14}$$

3. $(9^7)^6$

$$= 9^{42}$$

4. $(8^9)^7$

$$= 8^{63}$$

5. $(9^8)^7$

$$= 9^{56}$$

6. $(6^8)^9$

$$= 6^{72}$$

7. $(8^2)^2$

$$= 8^4$$

8. $(4^0)^9$

$$= 4^0 = 1$$

9. $(2^1)^3$

$$= 2^3$$

10. $(4^7)^3$

$$= 4^{21}$$