

Reglas de Exponentes (H)

Simplifique cada expresión.

1. $(4^4)^3$

2. $\frac{9^5}{9^5}$

3. $4^7 \cdot 7^7$

4. $4^6 \cdot 4^8$

5. $\frac{7^1}{7^0}$

6. $8^4 \cdot 8^6$

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

8. $\frac{9^4}{9^1}$

9. $(4^8)^2$

10. $\frac{4^3}{4^9}$

Reglas de Exponentes (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $(4^4)^3$

$$= 4^{12}$$

2. $\frac{9^5}{9^5}$

$$= 9^0 = 1$$

3. $4^7 \cdot 7^7$

$$= 28^7$$

4. $4^6 \cdot 4^8$

$$= 4^{14}$$

5. $\frac{7^1}{7^0}$

$$= 7$$

6. $8^4 \cdot 8^6$

$$= 8^{10}$$

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

$$= 54^6$$

8. $\frac{9^4}{9^1}$

$$= 9^3$$

9. $(4^8)^2$

$$= 4^{16}$$

10. $\frac{4^3}{4^9}$

$$= 4^{-6} = \frac{1}{4^6}$$