

Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

1. $6^4 \cdot 6^0$

2. $7^0 \cdot 8^0$

3. $\frac{2^7}{2^9}$

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

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

6. $(8^3)^3$

7. $(5^8)^3$

8. $6^9 \cdot 6^5$

9. $\frac{9^2}{9^0}$

10. $3^7 \cdot 9^7$

Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $6^4 \cdot 6^0$

$$= 6^4$$

2. $7^0 \cdot 8^0$

$$= 56^0 = 1$$

3. $\frac{2^7}{2^9}$

$$= 2^{-2} = \frac{1}{2^2}$$

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

$$= 2^{-1} = \frac{1}{2}$$

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

$$= 5^2$$

6. $(8^3)^3$

$$= 8^9$$

7. $(5^8)^3$

$$= 5^{24}$$

8. $6^9 \cdot 6^5$

$$= 6^{14}$$

9. $\frac{9^2}{9^0}$

$$= 9^2$$

10. $3^7 \cdot 9^7$

$$= 27^7$$