

Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

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

2. $\frac{4^1}{4^7}$

3. $\frac{8^8}{8^8}$

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

5. $\frac{8^3}{8^3}$

6. $\frac{3^2}{3^5}$

7. $\frac{3^5}{3^5}$

8. $\frac{2^3}{2^3}$

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

10. $\frac{6^7}{6^9}$

Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

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

$$= 4^{-3} = \frac{1}{4^3}$$

2. $\frac{4^1}{4^7}$

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

3. $\frac{8^8}{8^8}$

$$= 8^0 = 1$$

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

$$= 2^0 = 1$$

5. $\frac{8^3}{8^3}$

$$= 8^0 = 1$$

6. $\frac{3^2}{3^5}$

$$= 3^{-3} = \frac{1}{3^3}$$

7. $\frac{3^5}{3^5}$

$$= 3^0 = 1$$

8. $\frac{2^3}{2^3}$

$$= 2^0 = 1$$

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

$$= 8^{-7} = \frac{1}{8^7}$$

10. $\frac{6^7}{6^9}$

$$= 6^{-2} = \frac{1}{6^2}$$