

# Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{2^{-9}}{2^3}$

2.  $\frac{7^{-5}}{7^8}$

3.  $\frac{8^{-6}}{8^8}$

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

5.  $\frac{4^{-1}}{4^0}$

6.  $\frac{(-9)^{-3}}{(-9)^8}$

7.  $\frac{2^{-6}}{2^0}$

8.  $\frac{(-3)^0}{(-3)^8}$

9.  $\frac{(-2)^{-3}}{(-2)^8}$

10.  $\frac{(-2)^{-2}}{(-2)^6}$

# Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{2^{-9}}{2^3}$$

$$= 2^{-12} = \frac{1}{2^{12}}$$

$$2. \frac{7^{-5}}{7^8}$$

$$= 7^{-13} = \frac{1}{7^{13}}$$

$$3. \frac{8^{-6}}{8^8}$$

$$= 8^{-14} = \frac{1}{8^{14}}$$

$$4. \frac{5^3}{5^3}$$

$$= 5^0 = 1$$

$$5. \frac{4^{-1}}{4^0}$$

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

$$6. \frac{(-9)^{-3}}{(-9)^8}$$

$$= (-9)^{-11} = \frac{1}{(-9)^{11}}$$

$$7. \frac{2^{-6}}{2^0}$$

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

$$8. \frac{(-3)^0}{(-3)^8}$$

$$= (-3)^{-8} = \frac{1}{(-3)^8}$$

$$9. \frac{(-2)^{-3}}{(-2)^8}$$

$$= (-2)^{-11} = \frac{1}{(-2)^{11}}$$

$$10. \frac{(-2)^{-2}}{(-2)^6}$$

$$= (-2)^{-8} = \frac{1}{(-2)^8}$$