

# Reglas de Exponentes (E)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{3^5}{3^9}$

2.  $\frac{3^7}{3^8}$

3.  $\frac{9^3}{9^5}$

4.  $\frac{9^0}{9^4}$

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

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

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

8.  $\frac{7^1}{7^1}$

9.  $\frac{5^6}{5^9}$

10.  $\frac{4^0}{4^4}$

# Reglas de Exponentes (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{3^5}{3^9}$

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

2.  $\frac{3^7}{3^8}$

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

3.  $\frac{9^3}{9^5}$

$$= 9^{-2} = \frac{1}{9^2}$$

4.  $\frac{9^0}{9^4}$

$$= 9^{-4} = \frac{1}{9^4}$$

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

$$= 7^{-3} = \frac{1}{7^3}$$

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

$$= 5^{-5} = \frac{1}{5^5}$$

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

$$= 5^{-2} = \frac{1}{5^2}$$

8.  $\frac{7^1}{7^1}$

$$= 7^0 = 1$$

9.  $\frac{5^6}{5^9}$

$$= 5^{-3} = \frac{1}{5^3}$$

10.  $\frac{4^0}{4^4}$

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