

# Reglas de Exponentes (I)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{8^6}{8^6}$

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

3.  $\frac{8^0}{8^3}$

4.  $\frac{4^3}{4^6}$

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

6.  $\frac{2^6}{2^9}$

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

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

9.  $\frac{2^1}{2^8}$

10.  $\frac{4^3}{4^8}$

# Reglas de Exponentes (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{8^6}{8^6}$

$$= 8^0 = 1$$

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

$$= 7^{-4} = \frac{1}{7^4}$$

3.  $\frac{8^0}{8^3}$

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

4.  $\frac{4^3}{4^6}$

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

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

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

6.  $\frac{2^6}{2^9}$

$$= 2^{-3} = \frac{1}{2^3}$$

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

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

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

$$= 5^{-8} = \frac{1}{5^8}$$

9.  $\frac{2^1}{2^8}$

$$= 2^{-7} = \frac{1}{2^7}$$

10.  $\frac{4^3}{4^8}$

$$= 4^{-5} = \frac{1}{4^5}$$