

# Reglas de Exponentes (H)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{4^7}{4^8}$

2.  $\frac{6^1}{6^7}$

3.  $\frac{6^1}{6^9}$

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

5.  $\frac{4^2}{4^3}$

6.  $\frac{6^1}{6^4}$

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

8.  $\frac{5^4}{5^6}$

9.  $\frac{7^3}{7^6}$

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

# Reglas de Exponentes (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{4^7}{4^8}$

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

2.  $\frac{6^1}{6^7}$

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

3.  $\frac{6^1}{6^9}$

$$= 6^{-8} = \frac{1}{6^8}$$

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

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

5.  $\frac{4^2}{4^3}$

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

6.  $\frac{6^1}{6^4}$

$$= 6^{-3} = \frac{1}{6^3}$$

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

$$= 5^0 = 1$$

8.  $\frac{5^4}{5^6}$

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

9.  $\frac{7^3}{7^6}$

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

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

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