

# Reglas de Exponentes (F)

Simplifique cada expresión.

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

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

3.  $\frac{7^0}{7^0}$

4.  $\frac{5^1}{5^6}$

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

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

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

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

9.  $\frac{6^8}{6^9}$

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

# Reglas de Exponentes (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{6^3}{6^4}$$

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

$$2. \frac{8^1}{8^7}$$

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

$$3. \frac{7^0}{7^0}$$

$$= 7^0 = 1$$

$$4. \frac{5^1}{5^6}$$

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

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

$$= 4^0 = 1$$

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

$$= 9^{-3} = \frac{1}{9^3}$$

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

$$= 7^0 = 1$$

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

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

$$9. \frac{6^8}{6^9}$$

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

$$10. \frac{6^2}{6^2}$$

$$= 6^0 = 1$$