

# Reglas de Exponentes (F)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{2^1}{2^4}$

2.  $3^3 \cdot 8^3$

3.  $3^4 \cdot 3^3$

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

5.  $(2^7)^5$

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

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

8.  $2^9 \cdot 2^0$

9.  $7^1 \cdot 3^1$

10.  $(4^9)^5$

# Reglas de Exponentes (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{2^1}{2^4}$$

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

$$2. 3^3 \cdot 8^3$$

$$= 24^3$$

$$3. 3^4 \cdot 3^3$$

$$= 3^7$$

$$4. \frac{3^1}{3^9}$$

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

$$5. (2^7)^5$$

$$= 2^{35}$$

$$6. \frac{9^8}{9^2}$$

$$= 9^6$$

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

$$= 6^0 = 1$$

$$8. 2^9 \cdot 2^0$$

$$= 2^9$$

$$9. 7^1 \cdot 3^1$$

$$= 21$$

$$10. (4^9)^5$$

$$= 4^{45}$$