

# Reglas de Exponentes (I)

Simplifique cada expresión.

1.  $3^{-4} \cdot 3^6$

2.  $(-2)^{-2} \cdot (-2)^{-2}$

3.  $(-8)^5 \cdot (-8)^{-6}$

4.  $(-5)^1 \cdot (-5)^6$

5.  $(-5)^{-2} \cdot (-5)^8$

6.  $(-2)^1 \cdot (-2)^4$

7.  $(-5)^{-3} \cdot (-5)^9$

8.  $(-5)^{-3} \cdot (-5)^{-4}$

9.  $8^7 \cdot 8^{-1}$

10.  $9^7 \cdot 9^{-1}$

# Reglas de Exponentes (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $3^{-4} \cdot 3^6$

$$= 3^2$$

2.  $(-2)^{-2} \cdot (-2)^{-2}$

$$= (-2)^{-4} = \frac{1}{(-2)^4}$$

3.  $(-8)^5 \cdot (-8)^{-6}$

$$= (-8)^{-1} = \frac{1}{-8}$$

4.  $(-5)^1 \cdot (-5)^6$

$$= (-5)^7$$

5.  $(-5)^{-2} \cdot (-5)^8$

$$= (-5)^6$$

6.  $(-2)^1 \cdot (-2)^4$

$$= (-2)^5$$

7.  $(-5)^{-3} \cdot (-5)^9$

$$= (-5)^6$$

8.  $(-5)^{-3} \cdot (-5)^{-4}$

$$= (-5)^{-7} = \frac{1}{(-5)^7}$$

9.  $8^7 \cdot 8^{-1}$

$$= 8^6$$

10.  $9^7 \cdot 9^{-1}$

$$= 9^6$$