

# Reglas de Exponentes (I)

Simplifique cada expresión.

1.  $(-4)^{-6} \cdot 9^{-6}$

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

3.  $7^{-8} \cdot 3^{-8}$

4.  $4^{-5} \cdot 5^{-5}$

5.  $9^9 \cdot (-5)^9$

6.  $8^6 \cdot 4^6$

7.  $(-8)^7 \cdot (-5)^7$

8.  $2^2 \cdot (-6)^2$

9.  $8^8 \cdot 9^8$

10.  $5^{-7} \cdot (-6)^{-7}$

# Reglas de Exponentes (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1.  $(-4)^{-6} \cdot 9^{-6}$

$$= (-36)^{-6} = \frac{1}{(-36)^6}$$

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

$$= 3^6$$

3.  $7^{-8} \cdot 3^{-8}$

$$= 21^{-8} = \frac{1}{21^8}$$

4.  $4^{-5} \cdot 5^{-5}$

$$= 20^{-5} = \frac{1}{20^5}$$

5.  $9^9 \cdot (-5)^9$

$$= (-45)^9$$

6.  $8^6 \cdot 4^6$

$$= 32^6$$

7.  $(-8)^7 \cdot (-5)^7$

$$= 40^7$$

8.  $2^2 \cdot (-6)^2$

$$= (-12)^2$$

9.  $8^8 \cdot 9^8$

$$= 72^8$$

10.  $5^{-7} \cdot (-6)^{-7}$

$$= (-30)^{-7} = \frac{1}{(-30)^7}$$