

## Reglas de Exponentes (C)

Simplifique cada expresión.

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

2.  $9^{-5} \cdot 9^{-7}$

3.  $(-2)^1 \cdot (-2)^{-8}$

4.  $4^9 \cdot 4^{-9}$

5.  $(-6)^5 \cdot (-6)^{-1}$

6.  $(-3)^{-9} \cdot (-3)^{-3}$

7.  $6^3 \cdot 6^4$

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

9.  $2^{-1} \cdot 2^{-9}$

10.  $3^8 \cdot 3^2$

## Reglas de Exponentes (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

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

$$= (-6)^5$$

2.  $9^{-5} \cdot 9^{-7}$

$$= 9^{-12} = \frac{1}{9^{12}}$$

3.  $(-2)^1 \cdot (-2)^{-8}$

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

4.  $4^9 \cdot 4^{-9}$

$$= 4^0 = 1$$

5.  $(-6)^5 \cdot (-6)^{-1}$

$$= (-6)^4$$

6.  $(-3)^{-9} \cdot (-3)^{-3}$

$$= (-3)^{-12} = \frac{1}{(-3)^{12}}$$

7.  $6^3 \cdot 6^4$

$$= 6^7$$

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

$$= (-9)^{-6} = \frac{1}{(-9)^6}$$

9.  $2^{-1} \cdot 2^{-9}$

$$= 2^{-10} = \frac{1}{2^{10}}$$

10.  $3^8 \cdot 3^2$

$$= 3^{10}$$