

# Reglas de Exponentes (C)

Simplifique cada expresión.

1.  $\frac{(-6)^4}{(-6)^5}$

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

3.  $\frac{(-5)^{-2}}{(-5)^9}$

4.  $\frac{(-2)^{-5}}{(-2)^1}$

5.  $\frac{(-4)^0}{(-4)^5}$

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

7.  $\frac{4^{-7}}{4^3}$

8.  $\frac{7^3}{7^5}$

9.  $\frac{(-7)^2}{(-7)^6}$

10.  $\frac{5^{-3}}{5^6}$

## Reglas de Exponentes (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{(-6)^4}{(-6)^5}$$

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

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

$$= (-2)^{-8} = \frac{1}{(-2)^8}$$

$$3. \frac{(-5)^{-2}}{(-5)^9}$$

$$= (-5)^{-11} = \frac{1}{(-5)^{11}}$$

$$4. \frac{(-2)^{-5}}{(-2)^1}$$

$$= (-2)^{-6} = \frac{1}{(-2)^6}$$

$$5. \frac{(-4)^0}{(-4)^5}$$

$$= (-4)^{-5} = \frac{1}{(-4)^5}$$

$$6. \frac{2^1}{2^1}$$

$$= 2^0 = 1$$

$$7. \frac{4^{-7}}{4^3}$$

$$= 4^{-10} = \frac{1}{4^{10}}$$

$$8. \frac{7^3}{7^5}$$

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

$$9. \frac{(-7)^2}{(-7)^6}$$

$$= (-7)^{-4} = \frac{1}{(-7)^4}$$

$$10. \frac{5^{-3}}{5^6}$$

$$= 5^{-9} = \frac{1}{5^9}$$