

# Reglas de Exponentes (D)

Simplifique cada expresión.

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

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

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

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

5.  $\frac{8^{-4}}{8^{-8}}$

6.  $\frac{(-2)^{-8}}{(-2)^{-9}}$

7.  $\frac{8^0}{8^{-8}}$

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

9.  $\frac{(-8)^0}{(-8)^{-2}}$

10.  $\frac{6^{-3}}{6^{-8}}$

# Reglas de Exponentes (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$\begin{aligned} 1. \quad & \frac{(-9)^{-8}}{(-9)^{-8}} \\ & = (-9)^0 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & \frac{(-8)^{-1}}{(-8)^{-1}} \\ & = (-8)^0 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & \frac{(-4)^{-1}}{(-4)^{-2}} \\ & = (-4) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & \frac{(-4)^{-5}}{(-4)^{-5}} \\ & = (-4)^0 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & \frac{8^{-4}}{8^{-8}} \\ & = 8^4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & \frac{(-2)^{-8}}{(-2)^{-9}} \\ & = (-2) \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & \frac{8^0}{8^{-8}} \\ & = 8^8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & \frac{2^4}{2^2} \\ & = 2^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & \frac{(-8)^0}{(-8)^{-2}} \\ & = (-8)^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & \frac{6^{-3}}{6^{-8}} \\ & = 6^5 \end{aligned}$$