

Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

1. $\frac{7^{-5}}{7^{-7}}$

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

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

4. $\frac{(-8)^4}{(-8)^1}$

5. $\frac{7^{-6}}{7^{-7}}$

6. $\frac{(-8)^{-2}}{(-8)^{-3}}$

7. $\frac{5^{-2}}{5^{-5}}$

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

9. $\frac{5^{-8}}{5^{-9}}$

10. $\frac{6^4}{6^3}$

Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{7^{-5}}{7^{-7}}$$

$$= 7^2$$

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

$$= (-2)^2$$

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

$$= (-9)^0 = 1$$

$$4. \frac{(-8)^4}{(-8)^1}$$

$$= (-8)^3$$

$$5. \frac{7^{-6}}{7^{-7}}$$

$$= 7$$

$$6. \frac{(-8)^{-2}}{(-8)^{-3}}$$

$$= (-8)$$

$$7. \frac{5^{-2}}{5^{-5}}$$

$$= 5^3$$

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

$$= (-8)^0 = 1$$

$$9. \frac{5^{-8}}{5^{-9}}$$

$$= 5$$

$$10. \frac{6^4}{6^3}$$

$$= 6$$