

Reglas de Exponentes (B)

Simplifique cada expresión.

1. $\frac{3^{-1}}{3^{-7}}$

2. $\frac{4^7}{4^0}$

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

4. $\frac{6^{-8}}{6^{-9}}$

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

6. $\frac{(-4)^{-2}}{(-4)^{-7}}$

7. $\frac{(-9)^{-5}}{(-9)^{-6}}$

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

9. $\frac{7^{-2}}{7^{-3}}$

10. $\frac{8^1}{8^{-6}}$

Reglas de Exponentes (B) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{3^{-1}}{3^{-7}}$$

$$= 3^6$$

$$2. \frac{4^7}{4^0}$$

$$= 4^7$$

$$3. \frac{(-5)^4}{(-5)^1}$$

$$= (-5)^3$$

$$4. \frac{6^{-8}}{6^{-9}}$$

$$= 6$$

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

$$= 9^9$$

$$6. \frac{(-4)^{-2}}{(-4)^{-7}}$$

$$= (-4)^5$$

$$7. \frac{(-9)^{-5}}{(-9)^{-6}}$$

$$= (-9)$$

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

$$= 8^4$$

$$9. \frac{7^{-2}}{7^{-3}}$$

$$= 7$$

$$10. \frac{8^1}{8^{-6}}$$

$$= 8^7$$