

Reglas de Exponentes (G)

Simplifique cada expresión.

1. $\frac{8^{-3}}{8^1}$

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

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

4. $\frac{9^0}{9^9}$

5. $\frac{5^3}{5^4}$

6. $\frac{7^{-6}}{7^3}$

7. $\frac{8^6}{8^7}$

8. $\frac{9^{-9}}{9^3}$

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

10. $\frac{6^{-5}}{6^{-2}}$

Reglas de Exponentes (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{8^{-3}}{8^1}$$

$$= 8^{-4} = \frac{1}{8^4}$$

$$2. \frac{3^4}{3^6}$$

$$= 3^{-2} = \frac{1}{3^2}$$

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

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

$$4. \frac{9^0}{9^9}$$

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

$$5. \frac{5^3}{5^4}$$

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

$$6. \frac{7^{-6}}{7^3}$$

$$= 7^{-9} = \frac{1}{7^9}$$

$$7. \frac{8^6}{8^7}$$

$$= 8^{-1} = \frac{1}{8}$$

$$8. \frac{9^{-9}}{9^3}$$

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

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

$$= 2^{-12} = \frac{1}{2^{12}}$$

$$10. \frac{6^{-5}}{6^{-2}}$$

$$= 6^{-3} = \frac{1}{6^3}$$