

Reglas de Exponentes (D)

Simplifique cada expresión.

1. $\frac{6^5}{6^9}$

2. $\frac{6^1}{6^5}$

3. $\frac{6^2}{6^5}$

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

5. $\frac{9^6}{9^7}$

6. $\frac{9^1}{9^3}$

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

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

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

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

Reglas de Exponentes (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $\frac{6^5}{6^9}$

$$= 6^{-4} = \frac{1}{6^4}$$

2. $\frac{6^1}{6^5}$

$$= 6^{-4} = \frac{1}{6^4}$$

3. $\frac{6^2}{6^5}$

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

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

$$= 8^0 = 1$$

5. $\frac{9^6}{9^7}$

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

6. $\frac{9^1}{9^3}$

$$= 9^{-2} = \frac{1}{9^2}$$

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

$$= 8^{-6} = \frac{1}{8^6}$$

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

$$= 5^0 = 1$$

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

$$= 4^{-3} = \frac{1}{4^3}$$

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

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