

Reglas de Exponentes (C)

Simplifique cada expresión.

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

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

3. $\frac{2^8}{2^9}$

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

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

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

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

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

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

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

Reglas de Exponentes (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

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

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

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

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

3. $\frac{2^8}{2^9}$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$= 9^0 = 1$$

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

$$= 4^0 = 1$$

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

$$= 5^{-6} = \frac{1}{5^6}$$