

Reglas de Exponentes (A)

Simplifique cada expresión.

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

2. $\frac{2^1}{2^4}$

3. $\frac{2^5}{2^8}$

4. $\frac{4^6}{4^7}$

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

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

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

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

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

10. $\frac{7^3}{7^4}$

Reglas de Exponentes (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{6^3}{6^4}$$

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

$$2. \frac{2^1}{2^4}$$

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

$$3. \frac{2^5}{2^8}$$

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

$$4. \frac{4^6}{4^7}$$

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

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

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

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

$$= 4^0 = 1$$

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

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

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

$$= 8^0 = 1$$

$$9. \frac{5^1}{5^7}$$

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

$$10. \frac{7^3}{7^4}$$

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