

Reglas de Exponentes (H)

Simplifique cada expresión.

1. $\frac{8^4}{8^2}$

2. $\frac{(-2)^{-2}}{(-2)^{-8}}$

3. $\frac{(-9)^8}{(-9)^{-1}}$

4. $\frac{(-8)^{-3}}{(-8)^{-4}}$

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

6. $\frac{(-3)^{-2}}{(-3)^{-4}}$

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

8. $\frac{(-8)^{-5}}{(-8)^{-8}}$

9. $\frac{4^{-3}}{4^{-6}}$

10. $\frac{9^6}{9^{-5}}$

Reglas de Exponentes (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{8^4}{8^2}$$

$$= 8^2$$

$$2. \frac{(-2)^{-2}}{(-2)^{-8}}$$

$$= (-2)^6$$

$$3. \frac{(-9)^8}{(-9)^{-1}}$$

$$= (-9)^9$$

$$4. \frac{(-8)^{-3}}{(-8)^{-4}}$$

$$= (-8)$$

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

$$= 7^0 = 1$$

$$6. \frac{(-3)^{-2}}{(-3)^{-4}}$$

$$= (-3)^2$$

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

$$= (-5)^4$$

$$8. \frac{(-8)^{-5}}{(-8)^{-8}}$$

$$= (-8)^3$$

$$9. \frac{4^{-3}}{4^{-6}}$$

$$= 4^3$$

$$10. \frac{9^6}{9^{-5}}$$

$$= 9^{11}$$