

Reglas de Exponentes (F)

Simplifique cada expresión.

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

2. $\frac{(-2)^{-1}}{(-2)^0}$

3. $\frac{9^{-7}}{9^1}$

4. $\frac{5^{-6}}{5^{-4}}$

5. $\frac{(-5)^{-2}}{(-5)^5}$

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

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

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

9. $\frac{(-2)^{-7}}{(-2)^{-6}}$

10. $\frac{(-4)^{-1}}{(-4)^2}$

Reglas de Exponentes (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

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

$$= 8^{-2} = \frac{1}{8^2}$$

$$2. \frac{(-2)^{-1}}{(-2)^0}$$

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

$$3. \frac{9^{-7}}{9^1}$$

$$= 9^{-8} = \frac{1}{9^8}$$

$$4. \frac{5^{-6}}{5^{-4}}$$

$$= 5^{-2} = \frac{1}{5^2}$$

$$5. \frac{(-5)^{-2}}{(-5)^5}$$

$$= (-5)^{-7} = \frac{1}{(-5)^7}$$

$$6. \frac{8^2}{8^9}$$

$$= 8^{-7} = \frac{1}{8^7}$$

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

$$= 7^{-16} = \frac{1}{7^{16}}$$

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

$$= (-4)^0 = 1$$

$$9. \frac{(-2)^{-7}}{(-2)^{-6}}$$

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

$$10. \frac{(-4)^{-1}}{(-4)^2}$$

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