

Reglas de Exponentes (A)

Simplifique cada expresión.

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

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

3. $\frac{2^{-1}}{2^6}$

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

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

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

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

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

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

10. $\frac{(-8)^{-5}}{(-8)^9}$

Reglas de Exponentes (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

$$1. \frac{(-9)^2}{(-9)^7}$$

$$= (-9)^{-5} = \frac{1}{(-9)^5}$$

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

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

$$3. \frac{2^{-1}}{2^6}$$

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

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

$$= 2^0 = 1$$

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

$$= (-7)^0 = 1$$

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

$$= 6^{-10} = \frac{1}{6^{10}}$$

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

$$= 7^0 = 1$$

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

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

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

$$= 5^{-3} = \frac{1}{5^3}$$

$$10. \frac{(-8)^{-5}}{(-8)^9}$$

$$= (-8)^{-14} = \frac{1}{(-8)^{14}}$$