

Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

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

2. $(-5)^4 \cdot (-5)^{-6}$

3. $6^{-4} \cdot 6^{-3}$

4. $(-2)^{-1} \cdot (-2)^{-6}$

5. $7^4 \cdot 7^8$

6. $(-9)^2 \cdot (-9)^4$

7. $(-3)^3 \cdot (-3)^{-3}$

8. $(-3)^3 \cdot (-3)^3$

9. $(-9)^9 \cdot (-9)^{-9}$

10. $2^4 \cdot 2^4$

Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

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

$$= (-3)^8$$

2. $(-5)^4 \cdot (-5)^{-6}$

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

3. $6^{-4} \cdot 6^{-3}$

$$= 6^{-7} = \frac{1}{6^7}$$

4. $(-2)^{-1} \cdot (-2)^{-6}$

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

5. $7^4 \cdot 7^8$

$$= 7^{12}$$

6. $(-9)^2 \cdot (-9)^4$

$$= (-9)^6$$

7. $(-3)^3 \cdot (-3)^{-3}$

$$= (-3)^0 = 1$$

8. $(-3)^3 \cdot (-3)^3$

$$= (-3)^6$$

9. $(-9)^9 \cdot (-9)^{-9}$

$$= (-9)^0 = 1$$

10. $2^4 \cdot 2^4$

$$= 2^8$$