

Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

1. $(-2)^{-1} \cdot 8^{-1}$

2. $(-4)^{-8} \cdot 8^{-8}$

3. $9^{-6} \cdot (-8)^{-6}$

4. $(-5)^3 \cdot (-8)^3$

5. $3^7 \cdot 2^7$

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

7. $(-7)^{-7} \cdot 4^{-7}$

8. $2^{-8} \cdot 3^{-8}$

9. $(-4)^{-4} \cdot 4^{-4}$

10. $(-6)^{-2} \cdot (-2)^{-2}$

Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $(-2)^{-1} \cdot 8^{-1}$

$$= (-16)^{-1} = \frac{1}{-16}$$

2. $(-4)^{-8} \cdot 8^{-8}$

$$= (-32)^{-8} = \frac{1}{(-32)^8}$$

3. $9^{-6} \cdot (-8)^{-6}$

$$= (-72)^{-6} = \frac{1}{(-72)^6}$$

4. $(-5)^3 \cdot (-8)^3$

$$= 40^3$$

5. $3^7 \cdot 2^7$

$$= 6^7$$

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

$$= (-7)^{-4} = \frac{1}{(-7)^4}$$

7. $(-7)^{-7} \cdot 4^{-7}$

$$= (-28)^{-7} = \frac{1}{(-28)^7}$$

8. $2^{-8} \cdot 3^{-8}$

$$= 6^{-8} = \frac{1}{6^8}$$

9. $(-4)^{-4} \cdot 4^{-4}$

$$= (-16)^{-4} = \frac{1}{(-16)^4}$$

10. $(-6)^{-2} \cdot (-2)^{-2}$

$$= 12^{-2} = \frac{1}{12^2}$$