

Reglas de Exponentes (D)

Simplifique cada expresión.

1. $(-5)^{-9} \cdot (-5)^1$

2. $9^{-4} \cdot 9^{-7}$

3. $(-2)^6 \cdot (-2)^2$

4. $3^9 \cdot 3^9$

5. $(-6)^{-1} \cdot (-6)^9$

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

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

8. $(-6)^6 \cdot (-6)^0$

9. $9^8 \cdot 9^2$

10. $(-2)^{-3} \cdot (-2)^{-9}$

Reglas de Exponentes (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $(-5)^{-9} \cdot (-5)^1$

$$= (-5)^{-8} = \frac{1}{(-5)^8}$$

2. $9^{-4} \cdot 9^{-7}$

$$= 9^{-11} = \frac{1}{9^{11}}$$

3. $(-2)^6 \cdot (-2)^2$

$$= (-2)^8$$

4. $3^9 \cdot 3^9$

$$= 3^{18}$$

5. $(-6)^{-1} \cdot (-6)^9$

$$= (-6)^8$$

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

$$= 6^{-9} = \frac{1}{6^9}$$

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

$$= (-5)^2$$

8. $(-6)^6 \cdot (-6)^0$

$$= (-6)^6$$

9. $9^8 \cdot 9^2$

$$= 9^{10}$$

10. $(-2)^{-3} \cdot (-2)^{-9}$

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