

Reglas de Exponentes (F)

Simplifique cada expresión.

1. $(-3)^6 \cdot (-3)^{-9}$

2. $6^9 \cdot 6^3$

3. $9^6 \cdot 9^9$

4. $(-9)^1 \cdot (-9)^1$

5. $(-2)^6 \cdot (-2)^9$

6. $(-3)^1 \cdot (-3)^7$

7. $(-6)^{-4} \cdot (-6)^7$

8. $5^0 \cdot 5^{-2}$

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

10. $(-2)^{-4} \cdot (-2)^{-5}$

Reglas de Exponentes (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $(-3)^6 \cdot (-3)^{-9}$

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

2. $6^9 \cdot 6^3$

$$= 6^{12}$$

3. $9^6 \cdot 9^9$

$$= 9^{15}$$

4. $(-9)^1 \cdot (-9)^1$

$$= (-9)^2$$

5. $(-2)^6 \cdot (-2)^9$

$$= (-2)^{15}$$

6. $(-3)^1 \cdot (-3)^7$

$$= (-3)^8$$

7. $(-6)^{-4} \cdot (-6)^7$

$$= (-6)^3$$

8. $5^0 \cdot 5^{-2}$

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

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

$$= 3^{18}$$

10. $(-2)^{-4} \cdot (-2)^{-5}$

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