

Reglas de Exponentes (E)

Simplifique cada expresión.

1. $9^5 \cdot 9^{-3}$

2. $(-4)^5 \cdot (-4)^1$

3. $(-9)^{-5} \cdot (-9)^3$

4. $(-4)^7 \cdot (-4)^2$

5. $(-5)^{-9} \cdot (-5)^0$

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

7. $6^3 \cdot 6^{-9}$

8. $2^6 \cdot 2^{-2}$

9. $(-9)^{-2} \cdot (-9)^4$

10. $8^6 \cdot 8^{-7}$

Reglas de Exponentes (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $9^5 \cdot 9^{-3}$

$$= 9^2$$

2. $(-4)^5 \cdot (-4)^1$

$$= (-4)^6$$

3. $(-9)^{-5} \cdot (-9)^3$

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

4. $(-4)^7 \cdot (-4)^2$

$$= (-4)^9$$

5. $(-5)^{-9} \cdot (-5)^0$

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

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

$$= (-9)^{13}$$

7. $6^3 \cdot 6^{-9}$

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

8. $2^6 \cdot 2^{-2}$

$$= 2^4$$

9. $(-9)^{-2} \cdot (-9)^4$

$$= (-9)^2$$

10. $8^6 \cdot 8^{-7}$

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