

Reglas de Exponentes (H)

Simplifique cada expresión.

1. $8^4 \cdot (-3)^4$

2. $(-5)^3 \cdot 8^3$

3. $(-9)^{-5} \cdot 8^{-5}$

4. $(-6)^{-5} \cdot 9^{-5}$

5. $7^6 \cdot 7^6$

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

7. $7^3 \cdot (-8)^3$

8. $(-7)^{-9} \cdot (-5)^{-9}$

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

10. $(-5)^0 \cdot 6^0$

Reglas de Exponentes (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $8^4 \cdot (-3)^4$

$$= (-24)^4$$

2. $(-5)^3 \cdot 8^3$

$$= (-40)^3$$

3. $(-9)^{-5} \cdot 8^{-5}$

$$= (-72)^{-5} = \frac{1}{(-72)^5}$$

4. $(-6)^{-5} \cdot 9^{-5}$

$$= (-54)^{-5} = \frac{1}{(-54)^5}$$

5. $7^6 \cdot 7^6$

$$= 7^{12}$$

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

$$= (-36)^{-1} = \frac{1}{-36}$$

7. $7^3 \cdot (-8)^3$

$$= (-56)^3$$

8. $(-7)^{-9} \cdot (-5)^{-9}$

$$= 35^{-9} = \frac{1}{35^9}$$

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

$$= (-27)^{-3} = \frac{1}{(-27)^3}$$

10. $(-5)^0 \cdot 6^0$

$$= (-30)^0 = 1$$