

Reglas de Exponentes (G)

Simplifique cada expresión.

1. $4^4 \cdot 4^0$

2. $4^3 \cdot 4^5$

3. $\frac{3^5}{3^7}$

4. $\frac{4^1}{4^0}$

5. $8^0 \cdot 6^0$

6. $4^0 \cdot 2^0$

7. $(7^3)^1$

8. $\frac{6^9}{6^7}$

9. $(8^4)^2$

10. $\frac{5^4}{5^7}$

Reglas de Exponentes (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $4^4 \cdot 4^0$

$$= 4^4$$

2. $4^3 \cdot 4^5$

$$= 4^8$$

3. $\frac{3^5}{3^7}$

$$= 3^{-2} = \frac{1}{3^2}$$

4. $\frac{4^1}{4^0}$

$$= 4$$

5. $8^0 \cdot 6^0$

$$= 48^0 = 1$$

6. $4^0 \cdot 2^0$

$$= 8^0 = 1$$

7. $(7^3)^1$

$$= 7^3$$

8. $\frac{6^9}{6^7}$

$$= 6^2$$

9. $(8^4)^2$

$$= 8^8$$

10. $\frac{5^4}{5^7}$

$$= 5^{-3} = \frac{1}{5^3}$$