

Reglas de Exponentes (I)

Simplifique cada expresión.

1. $8^9 \cdot 8^8$

2. $\frac{4^3}{4^3}$

3. $7^8 \cdot 7^8$

4. $(2^8)^6$

5. $(4^3)^3$

6. $\frac{8^1}{8^6}$

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

8. $8^0 \cdot 8^8$

9. $7^4 \cdot 8^4$

10. $\frac{3^2}{3^3}$

Reglas de Exponentes (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $8^9 \cdot 8^8$

$$= 8^{17}$$

2. $\frac{4^3}{4^3}$

$$= 4^0 = 1$$

3. $7^8 \cdot 7^8$

$$= 7^{16}$$

4. $(2^8)^6$

$$= 2^{48}$$

5. $(4^3)^3$

$$= 4^9$$

6. $\frac{8^1}{8^6}$

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

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

$$= 8^0 = 1$$

8. $8^0 \cdot 8^8$

$$= 8^8$$

9. $7^4 \cdot 8^4$

$$= 56^4$$

10. $\frac{3^2}{3^3}$

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