

Reglas de Exponentes (A)

Simplifique cada expresión.

1. $3^5 \cdot 7^5$

2. $6^7 \cdot 4^7$

3. $6^1 \cdot 9^1$

4. $3^8 \cdot 6^8$

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

6. $8^8 \cdot 7^8$

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

8. $4^4 \cdot 8^4$

9. $3^7 \cdot 8^7$

10. $4^4 \cdot 9^4$

Reglas de Exponentes (A) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $3^5 \cdot 7^5$

$$= 21^5$$

2. $6^7 \cdot 4^7$

$$= 24^7$$

3. $6^1 \cdot 9^1$

$$= 54$$

4. $3^8 \cdot 6^8$

$$= 18^8$$

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

$$= 35^7$$

6. $8^8 \cdot 7^8$

$$= 56^8$$

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

$$= 21^7$$

8. $4^4 \cdot 8^4$

$$= 32^4$$

9. $3^7 \cdot 8^7$

$$= 24^7$$

10. $4^4 \cdot 9^4$

$$= 36^4$$

Reglas de Exponentes (B)

Simplifique cada expresión.

1. $3^1 \cdot 6^1$

2. $4^8 \cdot 6^8$

3. $9^5 \cdot 7^5$

4. $8^5 \cdot 8^5$

5. $3^6 \cdot 9^6$

6. $4^9 \cdot 5^9$

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

8. $4^6 \cdot 4^6$

9. $4^5 \cdot 6^5$

10. $7^2 \cdot 5^2$

Reglas de Exponentes (B) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $3^1 \cdot 6^1$

$$= 18$$

2. $4^8 \cdot 6^8$

$$= 24^8$$

3. $9^5 \cdot 7^5$

$$= 63^5$$

4. $8^5 \cdot 8^5$

$$= 8^{10}$$

5. $3^6 \cdot 9^6$

$$= 27^6$$

6. $4^9 \cdot 5^9$

$$= 20^9$$

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

$$= 28^8$$

8. $4^6 \cdot 4^6$

$$= 4^{12}$$

9. $4^5 \cdot 6^5$

$$= 24^5$$

10. $7^2 \cdot 5^2$

$$= 35^2$$

Reglas de Exponentes (C)

Simplifique cada expresión.

1. $5^0 \cdot 6^0$

2. $8^4 \cdot 7^4$

3. $4^2 \cdot 8^2$

4. $6^4 \cdot 4^4$

5. $6^3 \cdot 6^3$

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

7. $6^0 \cdot 5^0$

8. $9^5 \cdot 8^5$

9. $3^0 \cdot 7^0$

10. $2^3 \cdot 2^3$

Reglas de Exponentes (C) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $5^0 \cdot 6^0$

$$= 30^0 = 1$$

2. $8^4 \cdot 7^4$

$$= 56^4$$

3. $4^2 \cdot 8^2$

$$= 32^2$$

4. $6^4 \cdot 4^4$

$$= 24^4$$

5. $6^3 \cdot 6^3$

$$= 6^6$$

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

$$= 54^9$$

7. $6^0 \cdot 5^0$

$$= 30^0 = 1$$

8. $9^5 \cdot 8^5$

$$= 72^5$$

9. $3^0 \cdot 7^0$

$$= 21^0 = 1$$

10. $2^3 \cdot 2^3$

$$= 2^6$$

Reglas de Exponentes (D)

Simplifique cada expresión.

1. $2^6 \cdot 2^6$

2. $2^5 \cdot 9^5$

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

4. $6^8 \cdot 7^8$

5. $3^9 \cdot 7^9$

6. $9^9 \cdot 4^9$

7. $6^2 \cdot 4^2$

8. $3^1 \cdot 3^1$

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

10. $5^9 \cdot 9^9$

Reglas de Exponentes (D) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $2^6 \cdot 2^6$

$$= 2^{12}$$

2. $2^5 \cdot 9^5$

$$= 18^5$$

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

$$= 10^4$$

4. $6^8 \cdot 7^8$

$$= 42^8$$

5. $3^9 \cdot 7^9$

$$= 21^9$$

6. $9^9 \cdot 4^9$

$$= 36^9$$

7. $6^2 \cdot 4^2$

$$= 24^2$$

8. $3^1 \cdot 3^1$

$$= 3^2$$

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

$$= 54^3$$

10. $5^9 \cdot 9^9$

$$= 45^9$$

Reglas de Exponentes (E)

Simplifique cada expresión.

1. $7^3 \cdot 4^3$

2. $6^5 \cdot 5^5$

3. $9^2 \cdot 7^2$

4. $7^1 \cdot 6^1$

5. $5^1 \cdot 8^1$

6. $4^6 \cdot 4^6$

7. $2^9 \cdot 7^9$

8. $9^0 \cdot 7^0$

9. $6^8 \cdot 7^8$

10. $2^0 \cdot 4^0$

Reglas de Exponentes (E) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $7^3 \cdot 4^3$

$$= 28^3$$

2. $6^5 \cdot 5^5$

$$= 30^5$$

3. $9^2 \cdot 7^2$

$$= 63^2$$

4. $7^1 \cdot 6^1$

$$= 42$$

5. $5^1 \cdot 8^1$

$$= 40$$

6. $4^6 \cdot 4^6$

$$= 4^{12}$$

7. $2^9 \cdot 7^9$

$$= 14^9$$

8. $9^0 \cdot 7^0$

$$= 63^0 = 1$$

9. $6^8 \cdot 7^8$

$$= 42^8$$

10. $2^0 \cdot 4^0$

$$= 8^0 = 1$$

Reglas de Exponentes (F)

Simplifique cada expresión.

1. $3^3 \cdot 4^3$

2. $9^9 \cdot 8^9$

3. $4^4 \cdot 7^4$

4. $6^6 \cdot 5^6$

5. $6^7 \cdot 8^7$

6. $3^4 \cdot 4^4$

7. $2^5 \cdot 3^5$

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

9. $3^1 \cdot 9^1$

10. $6^5 \cdot 5^5$

Reglas de Exponentes (F) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $3^3 \cdot 4^3$

$$= 12^3$$

2. $9^9 \cdot 8^9$

$$= 72^9$$

3. $4^4 \cdot 7^4$

$$= 28^4$$

4. $6^6 \cdot 5^6$

$$= 30^6$$

5. $6^7 \cdot 8^7$

$$= 48^7$$

6. $3^4 \cdot 4^4$

$$= 12^4$$

7. $2^5 \cdot 3^5$

$$= 6^5$$

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

$$= 9^{18}$$

9. $3^1 \cdot 9^1$

$$= 27$$

10. $6^5 \cdot 5^5$

$$= 30^5$$

Reglas de Exponentes (G)

Simplifique cada expresión.

1. $2^4 \cdot 9^4$

2. $3^6 \cdot 5^6$

3. $4^3 \cdot 8^3$

4. $3^3 \cdot 6^3$

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

6. $8^1 \cdot 5^1$

7. $9^6 \cdot 5^6$

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

9. $3^1 \cdot 3^1$

10. $6^3 \cdot 5^3$

Reglas de Exponentes (G) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $2^4 \cdot 9^4$

$$= 18^4$$

2. $3^6 \cdot 5^6$

$$= 15^6$$

3. $4^3 \cdot 8^3$

$$= 32^3$$

4. $3^3 \cdot 6^3$

$$= 18^3$$

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

$$= 30^8$$

6. $8^1 \cdot 5^1$

$$= 40$$

7. $9^6 \cdot 5^6$

$$= 45^6$$

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

$$= 72^7$$

9. $3^1 \cdot 3^1$

$$= 3^2$$

10. $6^3 \cdot 5^3$

$$= 30^3$$

Reglas de Exponentes (H)

Simplifique cada expresión.

1. $2^1 \cdot 3^1$

2. $4^9 \cdot 4^9$

3. $7^8 \cdot 6^8$

4. $2^6 \cdot 9^6$

5. $3^9 \cdot 5^9$

6. $4^2 \cdot 3^2$

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

8. $8^4 \cdot 8^4$

9. $3^0 \cdot 7^0$

10. $5^0 \cdot 9^0$

Reglas de Exponentes (H) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $2^1 \cdot 3^1$

$$= 6$$

2. $4^9 \cdot 4^9$

$$= 4^{18}$$

3. $7^8 \cdot 6^8$

$$= 42^8$$

4. $2^6 \cdot 9^6$

$$= 18^6$$

5. $3^9 \cdot 5^9$

$$= 15^9$$

6. $4^2 \cdot 3^2$

$$= 12^2$$

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

$$= 35^6$$

8. $8^4 \cdot 8^4$

$$= 8^8$$

9. $3^0 \cdot 7^0$

$$= 21^0 = 1$$

10. $5^0 \cdot 9^0$

$$= 45^0 = 1$$

Reglas de Exponentes (I)

Simplifique cada expresión.

1. $7^1 \cdot 6^1$

2. $2^1 \cdot 2^1$

3. $5^7 \cdot 9^7$

4. $3^0 \cdot 8^0$

5. $2^9 \cdot 2^9$

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

7. $2^0 \cdot 6^0$

8. $3^4 \cdot 8^4$

9. $3^0 \cdot 4^0$

10. $2^0 \cdot 3^0$

Reglas de Exponentes (I) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $7^1 \cdot 6^1$

$$= 42$$

2. $2^1 \cdot 2^1$

$$= 2^2$$

3. $5^7 \cdot 9^7$

$$= 45^7$$

4. $3^0 \cdot 8^0$

$$= 24^0 = 1$$

5. $2^9 \cdot 2^9$

$$= 2^{18}$$

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

$$= 35^5$$

7. $2^0 \cdot 6^0$

$$= 12^0 = 1$$

8. $3^4 \cdot 8^4$

$$= 24^4$$

9. $3^0 \cdot 4^0$

$$= 12^0 = 1$$

10. $2^0 \cdot 3^0$

$$= 6^0 = 1$$

Reglas de Exponentes (J)

Simplifique cada expresión.

1. $7^2 \cdot 7^2$

2. $7^8 \cdot 6^8$

3. $9^3 \cdot 5^3$

4. $9^2 \cdot 2^2$

5. $8^4 \cdot 3^4$

6. $3^2 \cdot 8^2$

7. $6^8 \cdot 7^8$

8. $5^2 \cdot 8^2$

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

10. $7^6 \cdot 8^6$

Reglas de Exponentes (J) Respuestas

Simplifique cada expresión.

1. $7^2 \cdot 7^2$

$$= 7^4$$

2. $7^8 \cdot 6^8$

$$= 42^8$$

3. $9^3 \cdot 5^3$

$$= 45^3$$

4. $9^2 \cdot 2^2$

$$= 18^2$$

5. $8^4 \cdot 3^4$

$$= 24^4$$

6. $3^2 \cdot 8^2$

$$= 24^2$$

7. $6^8 \cdot 7^8$

$$= 42^8$$

8. $5^2 \cdot 8^2$

$$= 40^2$$

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

$$= 28^9$$

10. $7^6 \cdot 8^6$

$$= 56^6$$