

Division d'Exposants (A)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{5^0}{5^4}$

2. $\frac{8^0}{8^4}$

3. $\frac{8^8}{8^8}$

4. $\frac{9^1}{9^9}$

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

6. $\frac{5^2}{5^8}$

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

8. $\frac{5^6}{5^7}$

9. $\frac{7^0}{7^8}$

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

Division d'Exposants (A) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{5^0}{5^4}$$

$$= 5^{-4} = \frac{1}{5^4}$$

$$2. \frac{8^0}{8^4}$$

$$= 8^{-4} = \frac{1}{8^4}$$

$$3. \frac{8^8}{8^8}$$

$$= 8^0 = 1$$

$$4. \frac{9^1}{9^9}$$

$$= 9^{-8} = \frac{1}{9^8}$$

$$5. \frac{4^2}{4^3}$$

$$= 4^{-1} = \frac{1}{4}$$

$$6. \frac{5^2}{5^8}$$

$$= 5^{-6} = \frac{1}{5^6}$$

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

$$= 9^0 = 1$$

$$8. \frac{5^6}{5^7}$$

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

$$9. \frac{7^0}{7^8}$$

$$= 7^{-8} = \frac{1}{7^8}$$

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

$$= 4^{-3} = \frac{1}{4^3}$$

Division d'Exposants (B)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{7^0}{7^3}$

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

3. $\frac{5^3}{5^8}$

4. $\frac{4^6}{4^6}$

5. $\frac{7^5}{7^8}$

6. $\frac{2^0}{2^6}$

7. $\frac{5^8}{5^8}$

8. $\frac{7^2}{7^5}$

9. $\frac{9^0}{9^6}$

10. $\frac{7^0}{7^9}$

Division d'Exposants (B) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{7^0}{7^3}$$

$$= 7^{-3} = \frac{1}{7^3}$$

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

$$= 3^0 = 1$$

$$3. \frac{5^3}{5^8}$$

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

$$4. \frac{4^6}{4^6}$$

$$= 4^0 = 1$$

$$5. \frac{7^5}{7^8}$$

$$= 7^{-3} = \frac{1}{7^3}$$

$$6. \frac{2^0}{2^6}$$

$$= 2^{-6} = \frac{1}{2^6}$$

$$7. \frac{5^8}{5^8}$$

$$= 5^0 = 1$$

$$8. \frac{7^2}{7^5}$$

$$= 7^{-3} = \frac{1}{7^3}$$

$$9. \frac{9^0}{9^6}$$

$$= 9^{-6} = \frac{1}{9^6}$$

$$10. \frac{7^0}{7^9}$$

$$= 7^{-9} = \frac{1}{7^9}$$

Division d'Exposants (C)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{9^5}{9^8}$

2. $\frac{5^8}{5^8}$

3. $\frac{9^5}{9^5}$

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

5. $\frac{6^0}{6^2}$

6. $\frac{6^5}{6^7}$

7. $\frac{4^0}{4^7}$

8. $\frac{8^5}{8^5}$

9. $\frac{5^6}{5^9}$

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

Division d'Exposants (C) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{9^5}{9^8}$

$$= 9^{-3} = \frac{1}{9^3}$$

2. $\frac{5^8}{5^8}$

$$= 5^0 = 1$$

3. $\frac{9^5}{9^5}$

$$= 9^0 = 1$$

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

$$= 4^0 = 1$$

5. $\frac{6^0}{6^2}$

$$= 6^{-2} = \frac{1}{6^2}$$

6. $\frac{6^5}{6^7}$

$$= 6^{-2} = \frac{1}{6^2}$$

7. $\frac{4^0}{4^7}$

$$= 4^{-7} = \frac{1}{4^7}$$

8. $\frac{8^5}{8^5}$

$$= 8^0 = 1$$

9. $\frac{5^6}{5^9}$

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

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

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

Division d'Exposants (D)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

2. $\frac{2^2}{2^5}$

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

4. $\frac{8^3}{8^8}$

5. $\frac{9^3}{9^3}$

6. $\frac{4^0}{4^5}$

7. $\frac{8^3}{8^9}$

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

9. $\frac{4^2}{4^6}$

10. $\frac{2^5}{2^6}$

Division d'Exposants (D) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

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

$$= 4^0 = 1$$

$$2. \frac{2^2}{2^5}$$

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

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

$$= 3^0 = 1$$

$$4. \frac{8^3}{8^8}$$

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

$$5. \frac{9^3}{9^3}$$

$$= 9^0 = 1$$

$$6. \frac{4^0}{4^5}$$

$$= 4^{-5} = \frac{1}{4^5}$$

$$7. \frac{8^3}{8^9}$$

$$= 8^{-6} = \frac{1}{8^6}$$

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

$$= 7^{-3} = \frac{1}{7^3}$$

$$9. \frac{4^2}{4^6}$$

$$= 4^{-4} = \frac{1}{4^4}$$

$$10. \frac{2^5}{2^6}$$

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

Division d'Exposants (E)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{8^1}{8^2}$

2. $\frac{2^5}{2^5}$

3. $\frac{4^5}{4^8}$

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

5. $\frac{2^3}{2^8}$

6. $\frac{2^0}{2^2}$

7. $\frac{6^2}{6^9}$

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

9. $\frac{7^3}{7^8}$

10. $\frac{2^5}{2^7}$

Division d'Exposants (E) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{8^1}{8^2}$$

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

$$2. \frac{2^5}{2^5}$$

$$= 2^0 = 1$$

$$3. \frac{4^5}{4^8}$$

$$= 4^{-3} = \frac{1}{4^3}$$

$$4. \frac{8^6}{8^9}$$

$$= 8^{-3} = \frac{1}{8^3}$$

$$5. \frac{2^3}{2^8}$$

$$= 2^{-5} = \frac{1}{2^5}$$

$$6. \frac{2^0}{2^2}$$

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

$$7. \frac{6^2}{6^9}$$

$$= 6^{-7} = \frac{1}{6^7}$$

$$8. \frac{3^4}{3^4}$$

$$= 3^0 = 1$$

$$9. \frac{7^3}{7^8}$$

$$= 7^{-5} = \frac{1}{7^5}$$

$$10. \frac{2^5}{2^7}$$

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

Division d'Exposants (F)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

2. $\frac{7^1}{7^9}$

3. $\frac{9^8}{9^9}$

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

5. $\frac{6^1}{6^2}$

6. $\frac{4^8}{4^8}$

7. $\frac{5^6}{5^6}$

8. $\frac{4^0}{4^7}$

9. $\frac{7^4}{7^4}$

10. $\frac{7^1}{7^5}$

Division d'Exposants (F) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{7^3}{7^5}$$

$$= 7^{-2} = \frac{1}{7^2}$$

$$2. \frac{7^1}{7^9}$$

$$= 7^{-8} = \frac{1}{7^8}$$

$$3. \frac{9^8}{9^9}$$

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

$$4. \frac{9^7}{9^8}$$

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

$$5. \frac{6^1}{6^2}$$

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

$$6. \frac{4^8}{4^8}$$

$$= 4^0 = 1$$

$$7. \frac{5^6}{5^6}$$

$$= 5^0 = 1$$

$$8. \frac{4^0}{4^7}$$

$$= 4^{-7} = \frac{1}{4^7}$$

$$9. \frac{7^4}{7^4}$$

$$= 7^0 = 1$$

$$10. \frac{7^1}{7^5}$$

$$= 7^{-4} = \frac{1}{7^4}$$

Division d'Exposants (G)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{5^5}{5^5}$

2. $\frac{2^5}{2^6}$

3. $\frac{2^5}{2^6}$

4. $\frac{4^1}{4^9}$

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

6. $\frac{6^3}{6^8}$

7. $\frac{3^6}{3^7}$

8. $\frac{3^0}{3^6}$

9. $\frac{9^0}{9^4}$

10. $\frac{3^1}{3^3}$

Division d'Exposants (G) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{5^5}{5^5}$$

$$= 5^0 = 1$$

$$2. \frac{2^5}{2^6}$$

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

$$3. \frac{2^5}{2^6}$$

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

$$4. \frac{4^1}{4^9}$$

$$= 4^{-8} = \frac{1}{4^8}$$

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

$$= 5^{-2} = \frac{1}{5^2}$$

$$6. \frac{6^3}{6^8}$$

$$= 6^{-5} = \frac{1}{6^5}$$

$$7. \frac{3^6}{3^7}$$

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

$$8. \frac{3^0}{3^6}$$

$$= 3^{-6} = \frac{1}{3^6}$$

$$9. \frac{9^0}{9^4}$$

$$= 9^{-4} = \frac{1}{9^4}$$

$$10. \frac{3^1}{3^3}$$

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

Division d'Exposants (H)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{7^3}{7^4}$

2. $\frac{4^5}{4^8}$

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

4. $\frac{3^2}{3^8}$

5. $\frac{7^0}{7^8}$

6. $\frac{3^6}{3^6}$

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

8. $\frac{2^0}{2^6}$

9. $\frac{5^3}{5^4}$

10. $\frac{4^7}{4^8}$

Division d'Exposants (H) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{7^3}{7^4}$$

$$= 7^{-1} = \frac{1}{7}$$

$$2. \frac{4^5}{4^8}$$

$$= 4^{-3} = \frac{1}{4^3}$$

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

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

$$4. \frac{3^2}{3^8}$$

$$= 3^{-6} = \frac{1}{3^6}$$

$$5. \frac{7^0}{7^8}$$

$$= 7^{-8} = \frac{1}{7^8}$$

$$6. \frac{3^6}{3^6}$$

$$= 3^0 = 1$$

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

$$= 6^{-2} = \frac{1}{6^2}$$

$$8. \frac{2^0}{2^6}$$

$$= 2^{-6} = \frac{1}{2^6}$$

$$9. \frac{5^3}{5^4}$$

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

$$10. \frac{4^7}{4^8}$$

$$= 4^{-1} = \frac{1}{4}$$

Division d'Exposants (I)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

2. $\frac{8^8}{8^8}$

3. $\frac{9^4}{9^9}$

4. $\frac{2^3}{2^5}$

5. $\frac{5^6}{5^9}$

6. $\frac{8^0}{8^8}$

7. $\frac{3^1}{3^1}$

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

9. $\frac{4^4}{4^9}$

10. $\frac{3^7}{3^8}$

Division d'Exposants (I) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{3^4}{3^4}$$

$$= 3^0 = 1$$

$$2. \frac{8^8}{8^8}$$

$$= 8^0 = 1$$

$$3. \frac{9^4}{9^9}$$

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

$$4. \frac{2^3}{2^5}$$

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

$$5. \frac{5^6}{5^9}$$

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

$$6. \frac{8^0}{8^8}$$

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

$$7. \frac{3^1}{3^1}$$

$$= 3^0 = 1$$

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

$$= 6^{-7} = \frac{1}{6^7}$$

$$9. \frac{4^4}{4^9}$$

$$= 4^{-5} = \frac{1}{4^5}$$

$$10. \frac{3^7}{3^8}$$

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

Division d'Exposants (J)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{6^0}{6^7}$

2. $\frac{3^0}{3^6}$

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

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

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

6. $\frac{7^0}{7^1}$

7. $\frac{2^1}{2^6}$

8. $\frac{7^5}{7^6}$

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

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

Division d'Exposants (J) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{6^0}{6^7}$

$$= 6^{-7} = \frac{1}{6^7}$$

2. $\frac{3^0}{3^6}$

$$= 3^{-6} = \frac{1}{3^6}$$

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

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

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

$$= 8^0 = 1$$

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

$$= 4^{-1} = \frac{1}{4}$$

6. $\frac{7^0}{7^1}$

$$= 7^{-1} = \frac{1}{7}$$

7. $\frac{2^1}{2^6}$

$$= 2^{-5} = \frac{1}{2^5}$$

8. $\frac{7^5}{7^6}$

$$= 7^{-1} = \frac{1}{7}$$

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

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

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

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