

## 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:

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

$$= 4^0 = 1$$

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

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

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

$$= 3^0 = 1$$

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

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

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

$$= 9^0 = 1$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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