

## Division d'Exposants (H)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

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

3.  $\frac{8^{-7}}{8^2}$

4.  $\frac{(-4)^{-9}}{(-4)^{-9}}$

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

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

7.  $\frac{6^{-3}}{6^1}$

8.  $\frac{(-7)^7}{(-7)^7}$

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

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

## Division d'Exposants (H) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

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

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

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

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

$$3. \frac{8^{-7}}{8^2}$$

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

$$4. \frac{(-4)^{-9}}{(-4)^{-9}}$$

$$= (-4)^0 = 1$$

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

$$= 3^{-13} = \frac{1}{3^{13}}$$

$$6. \frac{4^{-9}}{4^7}$$

$$= 4^{-16} = \frac{1}{4^{16}}$$

$$7. \frac{6^{-3}}{6^1}$$

$$= 6^{-4} = \frac{1}{6^4}$$

$$8. \frac{(-7)^7}{(-7)^7}$$

$$= (-7)^0 = 1$$

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

$$= 4^0 = 1$$

$$10. \frac{9^6}{9^7}$$

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