

## Division d'Exposants (B)

Simplifiez les expressions suivantes:

1.  $\frac{2^{-4}}{2^{-1}}$

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

3.  $\frac{(-5)^{-1}}{(-5)^0}$

4.  $\frac{(-5)^{-6}}{(-5)^7}$

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

6.  $\frac{(-5)^5}{(-5)^6}$

7.  $\frac{4^0}{4^3}$

8.  $\frac{(-6)^1}{(-6)^6}$

9.  $\frac{(-2)^{-9}}{(-2)^3}$

10.  $\frac{5^{-4}}{5^{-1}}$

## Division d'Exposants (B) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{2^{-4}}{2^{-1}}$$

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

$$2. \frac{4^{-9}}{4^{-3}}$$

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

$$3. \frac{(-5)^{-1}}{(-5)^0}$$

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

$$4. \frac{(-5)^{-6}}{(-5)^7}$$

$$= (-5)^{-13} = \frac{1}{(-5)^{13}}$$

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

$$= 2^0 = 1$$

$$6. \frac{(-5)^5}{(-5)^6}$$

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

$$7. \frac{4^0}{4^3}$$

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

$$8. \frac{(-6)^1}{(-6)^6}$$

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

$$9. \frac{(-2)^{-9}}{(-2)^3}$$

$$= (-2)^{-12} = \frac{1}{(-2)^{12}}$$

$$10. \frac{5^{-4}}{5^{-1}}$$

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