

## Division d'Exposants (J)

Simplifiez les expressions suivantes:

1.  $\frac{(-3)^4}{(-3)^7}$

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

3.  $\frac{(-8)^{-8}}{(-8)^{-4}}$

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

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

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

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

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

9.  $\frac{(-6)^{-4}}{(-6)^8}$

10.  $\frac{(-9)^{-8}}{(-9)^5}$

## Division d'Exposants (J) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{(-3)^4}{(-3)^7}$$

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

$$2. \frac{(-3)^{-1}}{(-3)^5}$$

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

$$3. \frac{(-8)^{-8}}{(-8)^{-4}}$$

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

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

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

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

$$= (-5)^0 = 1$$

$$6. \frac{2^{-4}}{2^{-1}}$$

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

$$7. \frac{2^{-8}}{2^{-1}}$$

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

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

$$= (-6)^0 = 1$$

$$9. \frac{(-6)^{-4}}{(-6)^8}$$

$$= (-6)^{-12} = \frac{1}{(-6)^{12}}$$

$$10. \frac{(-9)^{-8}}{(-9)^5}$$

$$= (-9)^{-13} = \frac{1}{(-9)^{13}}$$