

## Division d'Exposants (D)

Simplifiez les expressions suivantes:

1.  $\frac{9^5}{9^{-7}}$

2.  $\frac{(-5)^3}{(-5)^{-7}}$

3.  $\frac{(-2)^3}{(-2)^{-7}}$

4.  $\frac{2^0}{2^{-1}}$

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

6.  $\frac{(-7)^5}{(-7)^{-9}}$

7.  $\frac{3^{-2}}{3^{-6}}$

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

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

10.  $\frac{3^4}{3^{-3}}$

## Division d'Exposants (D) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{9^5}{9^{-7}}$$

$$= 9^{12}$$

$$2. \frac{(-5)^3}{(-5)^{-7}}$$

$$= (-5)^{10}$$

$$3. \frac{(-2)^3}{(-2)^{-7}}$$

$$= (-2)^{10}$$

$$4. \frac{2^0}{2^{-1}}$$

$$= 2$$

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

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

$$6. \frac{(-7)^5}{(-7)^{-9}}$$

$$= (-7)^{14}$$

$$7. \frac{3^{-2}}{3^{-6}}$$

$$= 3^4$$

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

$$= 2^5$$

$$9. \frac{(-7)^{-5}}{(-7)^{-7}}$$

$$= (-7)^2$$

$$10. \frac{3^4}{3^{-3}}$$

$$= 3^7$$