

## Division d'Exposants (B)

Simplifiez les expressions suivantes:

1.  $\frac{3^{-5}}{3^{-8}}$

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

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

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

5.  $\frac{(-8)^7}{(-8)^0}$

6.  $\frac{(-8)^2}{(-8)^{-5}}$

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

8.  $\frac{5^8}{5^{-9}}$

9.  $\frac{6^5}{6^3}$

10.  $\frac{(-2)^4}{(-2)^{-6}}$

## Division d'Exposants (B) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{3^{-5}}{3^{-8}}$$

$$= 3^3$$

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

$$= 9^6$$

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

$$= 4^8$$

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

$$= 3^0 = 1$$

$$5. \frac{(-8)^7}{(-8)^0}$$

$$= (-8)^7$$

$$6. \frac{(-8)^2}{(-8)^{-5}}$$

$$= (-8)^7$$

$$7. \frac{5^4}{5^{-1}}$$

$$= 5^5$$

$$8. \frac{5^8}{5^{-9}}$$

$$= 5^{17}$$

$$9. \frac{6^5}{6^3}$$

$$= 6^2$$

$$10. \frac{(-2)^4}{(-2)^{-6}}$$

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