

# Division d'Exposants (I)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

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

3.  $\frac{9^{-1}}{9^{-1}}$

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

5.  $\frac{4^5}{4^{-2}}$

6.  $\frac{3^4}{3^1}$

7.  $\frac{5^{-2}}{5^{-6}}$

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

9.  $\frac{3^{-8}}{3^{-9}}$

10.  $\frac{8^0}{8^{-1}}$

# Division d'Exposants (I) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{9^{-2}}{9^{-4}}$$

$$= 9^2$$

$$2. \frac{5^3}{5^{-9}}$$

$$= 5^{12}$$

$$3. \frac{9^{-1}}{9^{-1}}$$

$$= 9^0 = 1$$

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

$$= (-9)^3$$

$$5. \frac{4^5}{4^{-2}}$$

$$= 4^7$$

$$6. \frac{3^4}{3^1}$$

$$= 3^3$$

$$7. \frac{5^{-2}}{5^{-6}}$$

$$= 5^4$$

$$8. \frac{3^4}{3^{-9}}$$

$$= 3^{13}$$

$$9. \frac{3^{-8}}{3^{-9}}$$

$$= 3$$

$$10. \frac{8^0}{8^{-1}}$$

$$= 8$$