

## Division d'Exposants (C)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

2.  $\frac{8^7}{8^9}$

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

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

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

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

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

8.  $\frac{(-5)^3}{(-5)^6}$

9.  $\frac{(-9)^{-9}}{(-9)^0}$

10.  $\frac{(-8)^1}{(-8)^3}$

## Division d'Exposants (C) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

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

$$= (-4)^{-11} = \frac{1}{(-4)^{11}}$$

$$2. \frac{8^7}{8^9}$$

$$= 8^{-2} = \frac{1}{8^2}$$

$$3. \frac{(-7)^4}{(-7)^5}$$

$$= (-7)^{-1} = \frac{1}{-7}$$

$$4. \frac{(-2)^1}{(-2)^3}$$

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

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

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

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

$$= (-8)^{-17} = \frac{1}{(-8)^{17}}$$

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

$$= (-5)^{-12} = \frac{1}{(-5)^{12}}$$

$$8. \frac{(-5)^3}{(-5)^6}$$

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

$$9. \frac{(-9)^{-9}}{(-9)^0}$$

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

$$10. \frac{(-8)^1}{(-8)^3}$$

$$= (-8)^{-2} = \frac{1}{(-8)^2}$$