

Division d'Exposants (J)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{(-6)^4}{(-6)^{-5}}$

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

3. $\frac{(-6)^{-1}}{(-6)^{-7}}$

4. $\frac{6^{-7}}{6^{-8}}$

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

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

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

8. $\frac{8^6}{8^4}$

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

10. $\frac{8^6}{8^3}$

Division d'Exposants (J) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$\begin{aligned} 1. \quad & \frac{(-6)^4}{(-6)^{-5}} \\ & = (-6)^9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad & \frac{2^4}{2^1} \\ & = 2^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad & \frac{(-6)^{-1}}{(-6)^{-7}} \\ & = (-6)^6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad & \frac{6^{-7}}{6^{-8}} \\ & = 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad & \frac{9^{-1}}{9^{-4}} \\ & = 9^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad & \frac{(-6)^1}{(-6)^{-8}} \\ & = (-6)^9 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad & \frac{(-7)^8}{(-7)^8} \\ & = (-7)^0 = 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad & \frac{8^6}{8^4} \\ & = 8^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad & \frac{(-5)^9}{(-5)^{-8}} \\ & = (-5)^{17} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad & \frac{8^6}{8^3} \\ & = 8^3 \end{aligned}$$