

Division d'Exposants (I)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

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

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

4. $\frac{6^{-3}}{6^0}$

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

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

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

8. $\frac{(-5)^{-2}}{(-5)^0}$

9. $\frac{5^{-6}}{5^1}$

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

Division d'Exposants (I) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

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

$$2. \frac{7^{-3}}{7^2} \\ = 7^{-5} = \frac{1}{7^5}$$

$$3. \frac{(-7)^{-8}}{(-7)^0} \\ = (-7)^{-8} = \frac{1}{(-7)^8}$$

$$4. \frac{6^{-3}}{6^0} \\ = 6^{-3} = \frac{1}{6^3}$$

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

$$6. \frac{(-7)^{-8}}{(-7)^0} \\ = (-7)^{-8} = \frac{1}{(-7)^8}$$

$$7. \frac{8^{-8}}{8^6} \\ = 8^{-14} = \frac{1}{8^{14}}$$

$$8. \frac{(-5)^{-2}}{(-5)^0} \\ = (-5)^{-2} = \frac{1}{(-5)^2}$$

$$9. \frac{5^{-6}}{5^1} \\ = 5^{-7} = \frac{1}{5^7}$$

$$10. \frac{(-8)^7}{(-8)^7} \\ = (-8)^0 = 1$$