

Division d'Exposants (E)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

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

3. $\frac{3^{-2}}{3^{-1}}$

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

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

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

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

8. $\frac{5^2}{5^2}$

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

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

Division d'Exposants (E) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

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

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

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

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

$$3. \frac{3^{-2}}{3^{-1}}$$

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

$$4. \frac{(-6)^1}{(-6)^7}$$

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

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

$$= 5^0 = 1$$

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

$$= 9^{-6} = \frac{1}{9^6}$$

$$7. \frac{(-6)^{-2}}{(-6)^4}$$

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

$$8. \frac{5^2}{5^2}$$

$$= 5^0 = 1$$

$$9. \frac{3^{-4}}{3^0}$$

$$= 3^{-4} = \frac{1}{3^4}$$

$$10. \frac{(-5)^{-5}}{(-5)^0}$$

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