

Division d'Exposants (D)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

2. $\frac{(-7)^1}{(-7)^5}$

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

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

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

6. $\frac{6^{-2}}{6^8}$

7. $\frac{(-9)^{-3}}{(-9)^2}$

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

9. $\frac{(-8)^{-7}}{(-8)^5}$

10. $\frac{(-5)^1}{(-5)^8}$

Division d'Exposants (D) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

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

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

$$2. \frac{(-7)^1}{(-7)^5}$$

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

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

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

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

$$= 6^0 = 1$$

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

$$= 4^{-2} = \frac{1}{4^2}$$

$$6. \frac{6^{-2}}{6^8}$$

$$= 6^{-10} = \frac{1}{6^{10}}$$

$$7. \frac{(-9)^{-3}}{(-9)^2}$$

$$= (-9)^{-5} = \frac{1}{(-9)^5}$$

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

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

$$9. \frac{(-8)^{-7}}{(-8)^5}$$

$$= (-8)^{-12} = \frac{1}{(-8)^{12}}$$

$$10. \frac{(-5)^1}{(-5)^8}$$

$$= (-5)^{-7} = \frac{1}{(-5)^7}$$