

Division d'Exposants (G)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{(-2)^7}{(-2)^8}$

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

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

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

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

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

7. $\frac{8^{-6}}{8^{-5}}$

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

9. $\frac{8^3}{8^5}$

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

Division d'Exposants (G) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{(-2)^7}{(-2)^8}$$

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

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

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

$$3. \frac{9^{-5}}{9^9}$$

$$= 9^{-14} = \frac{1}{9^{14}}$$

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

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

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

$$= 9^{-7} = \frac{1}{9^7}$$

$$6. \frac{(-2)^7}{(-2)^9}$$

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

$$7. \frac{8^{-6}}{8^{-5}}$$

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

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

$$= 3^{-9} = \frac{1}{3^9}$$

$$9. \frac{8^3}{8^5}$$

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

$$10. \frac{(-5)^1}{(-5)^3}$$

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