

Division d'Exposants (F)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

2. $\frac{(-2)^3}{(-2)^8}$

3. $\frac{5^7}{5^8}$

4. $\frac{(-7)^4}{(-7)^9}$

5. $\frac{9^{-2}}{9^0}$

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

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

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

9. $\frac{4^{-6}}{4^{-2}}$

10. $\frac{4^7}{4^8}$

Division d'Exposants (F) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{4^2}{4^2} \\ = 4^0 = 1$$

$$2. \frac{(-2)^3}{(-2)^8} \\ = (-2)^{-5} = \frac{1}{(-2)^5}$$

$$3. \frac{5^7}{5^8} \\ = 5^{-1} = \frac{1}{5}$$

$$4. \frac{(-7)^4}{(-7)^9} \\ = (-7)^{-5} = \frac{1}{(-7)^5}$$

$$5. \frac{9^{-2}}{9^0} \\ = 9^{-2} = \frac{1}{9^2}$$

$$6. \frac{(-7)^{-6}}{(-7)^9} \\ = (-7)^{-15} = \frac{1}{(-7)^{15}}$$

$$7. \frac{(-2)^{-1}}{(-2)^5} \\ = (-2)^{-6} = \frac{1}{(-2)^6}$$

$$8. \frac{7^7}{7^7} \\ = 7^0 = 1$$

$$9. \frac{4^{-6}}{4^{-2}} \\ = 4^{-4} = \frac{1}{4^4}$$

$$10. \frac{4^7}{4^8} \\ = 4^{-1} = \frac{1}{4}$$