

Division d'Exposants (F)

Simplifiez les expressions suivantes:

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

2. $\frac{7^1}{7^9}$

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

4. $\frac{9^7}{9^8}$

5. $\frac{6^1}{6^2}$

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

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

8. $\frac{4^0}{4^7}$

9. $\frac{7^4}{7^4}$

10. $\frac{7^1}{7^5}$

Division d'Exposants (F) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{7^3}{7^5}$$

$$= 7^{-2} = \frac{1}{7^2}$$

$$2. \frac{7^1}{7^9}$$

$$= 7^{-8} = \frac{1}{7^8}$$

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

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

$$4. \frac{9^7}{9^8}$$

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

$$5. \frac{6^1}{6^2}$$

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

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

$$= 4^0 = 1$$

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

$$= 5^0 = 1$$

$$8. \frac{4^0}{4^7}$$

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

$$9. \frac{7^4}{7^4}$$

$$= 7^0 = 1$$

$$10. \frac{7^1}{7^5}$$

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