

Division d'Exposants (E)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\frac{8^1}{8^2}$

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

3. $\frac{4^5}{4^8}$

4. $\frac{8^6}{8^9}$

5. $\frac{2^3}{2^8}$

6. $\frac{2^0}{2^2}$

7. $\frac{6^2}{6^9}$

8. $\frac{3^4}{3^4}$

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

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

Division d'Exposants (E) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

$$1. \frac{8^1}{8^2}$$

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

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

$$= 2^0 = 1$$

$$3. \frac{4^5}{4^8}$$

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

$$4. \frac{8^6}{8^9}$$

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

$$5. \frac{2^3}{2^8}$$

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

$$6. \frac{2^0}{2^2}$$

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

$$7. \frac{6^2}{6^9}$$

$$= 6^{-7} = \frac{1}{6^7}$$

$$8. \frac{3^4}{3^4}$$

$$= 3^0 = 1$$

$$9. \frac{7^3}{7^8}$$

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

$$10. \frac{2^5}{2^7}$$

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