

Propriétés des Exposants (E)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $9^4 \cdot 9^8$

2. $(7^8)^1$

3. $8^1 \cdot 2^1$

4. $\frac{5^1}{5^5}$

5. $6^7 \cdot 4^7$

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

7. $9^9 \cdot 9^7$

8. $(8^6)^5$

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

10. $\frac{4^6}{4^2}$

Propriétés des Exposants (E) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $9^4 \cdot 9^8$

$$= 9^{12}$$

2. $(7^8)^1$

$$= 7^8$$

3. $8^1 \cdot 2^1$

$$= 16$$

4. $\frac{5^1}{5^5}$

$$= 5^{-4} = \frac{1}{5^4}$$

5. $6^7 \cdot 4^7$

$$= 24^7$$

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

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

7. $9^9 \cdot 9^7$

$$= 9^{16}$$

8. $(8^6)^5$

$$= 8^{30}$$

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

$$= 4^0 = 1$$

10. $\frac{4^6}{4^2}$

$$= 4^4$$