Propriétés des Exposants (D)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\dfrac{6^8}{6^8}$

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

3. $7^2 \cdot 8^2$

4. $3^9 \cdot 3^2$

5. $\dfrac{2^3}{2^5}$

6. $(2^6)^6$

7. $(7^7)^7$

8. $9^4 \cdot 9^3$

9. $4^4 \cdot 2^4$

10. $\dfrac{2^4}{2^0}$

Propriétés des Exposants (D) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $\dfrac{6^8}{6^8}$

$= 6^0 = 1$

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

$= 4^3$

3. $7^2 \cdot 8^2$

$= 56^2$

4. $3^9 \cdot 3^2$

$= 3^{11}$

5. $\dfrac{2^3}{2^5}$

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

6. $(2^6)^6$

$= 2^{36}$

7. $(7^7)^7$

$= 7^{49}$

8. $9^4 \cdot 9^3$

$= 9^7$

9. $4^4 \cdot 2^4$

$= 8^4$

10. $\dfrac{2^4}{2^0}$

$= 2^4$