Propriétés des Exposants (I)

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $4^3 \cdot 6^3$

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

3. $9^0 \cdot 9^0$

4. $7^0 \cdot 7^6$

5. $\dfrac{8^2}{8^6}$

6. $(9^0)^8$

7. $(6^1)^8$

8. $7^5 \cdot 7^4$

9. $\dfrac{8^7}{8^7}$

10. $\dfrac{3^2}{3^0}$

Propriétés des Exposants (I) Réponses

Simplifiez les expressions suivantes:

1. $4^3 \cdot 6^3$

   $= 24^3$

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

   $= 2$

3. $9^0 \cdot 9^0$

   $= 9^0 = 1$

4. $7^0 \cdot 7^6$

   $= 7^6$

5. $\dfrac{8^2}{8^6}$

   $= 8^{-4} = \dfrac{1}{8^4}$

6. $(9^0)^8$

   $= 9^0 = 1$

7. $(6^1)^8$

   $= 6^8$

8. $7^5 \cdot 7^4$

   $= 7^9$

9. $\dfrac{8^7}{8^7}$

   $= 8^0 = 1$

10. $\dfrac{3^2}{3^0}$

    $= 3^2$