

Simplifie sous forme de puissance unique

1.  $(6^3)(6^2)$   $6^5$

$$6^{3+2} = 6^5$$

2.  $7^{12} \div 7^4$   $7^8$

$$7^{12-4} = 7^8$$

3.  $(9^2)^3$   $9^6$

$$9^{2 \times 3} = 9^6$$

4.  $\left(\frac{2^3}{3^3}\right)$   $\left(\frac{2}{3}\right)^3$   $\left(\frac{2}{3}\right)^3$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^3$$

5.  $\underline{5^6} \times \underline{8^6}$   $(5 \times 8)^6$

$$(5 \times 8)^6 \quad 40^6$$