

[Aide : FMcal-1a Puissance 10](#)

**Exercice 1 :** Si possible, mettre sous la forme d'une seule puissance de 10, sinon calculer : cas des produits

$$10^4 \times 10^{10} =$$

$$10^{-11} \times 10^{-6} =$$

$$10^{-9} \times 10^4 =$$

$$\frac{10^6}{10^3} =$$

$$\frac{10^{-5}}{10^2} =$$

$$\frac{10^8}{10^{-2}} =$$

$$\frac{10^4}{10^7} =$$

**Exercice 2 :** mettre sous la forme d'une seule puissance de 10 : cas puissance de puissance et addition de puissance

$$(10^6)^3 =$$

$$(10^9)^0 =$$

$$(10^4)^{-3} =$$

$$2 \cdot 10^3 + 5 \cdot 10^4 =$$

$$10^1 + 6 \cdot 10^{-1} =$$

$$10^2 + 2 \cdot 10^0 =$$

$$10^{12} + 10^9 =$$

[Correction : fiche cFR1cal-1b2-2 Puissance 10](#)