

**Exercice 7 :** Écrire chaque produit sous la forme  $10^n$ , où  $n$  est un entier relatif.

a)  $\frac{10^{-2} \times 10^{11}}{10^9}$

b)  $\frac{10^8 \times 10^{-8}}{10^6 \times 10^{-4}}$

c)  $\frac{(10^{-7})^4}{10^{-5} \times 10^{-3}}$

d)  $\left(\frac{10^{10}}{10^{-3}}\right)^{-5}$

**Exercice 8 :** Écrire les nombres suivants en notation scientifique :

a) 4 000

b) 720 000

c) 67 000 000

d) 0,000014