

**Correction de l'exercice 9 :**

a)  $0,002 = 2 \times 0,001 = 2 \times 10^{-3}$

b)  $157\,000 = 1,57 \times 100\,000 = 1,57 \times 10^5$

c)  $0,00000019 = 1,9 \times 0,0000001 = 1,9 \times 10^{-7}$

**Correction de l'exercice 10 :** Écrire les nombres suivants en notation scientifique :

a)  $47 \times 10^3 = 4,7 \times 10 \times 10^3 = 4,7 \times 10^{1+3} = 4,7 \times 10^4$

b)  $396 \times 10^{-7} = 3,96 \times 10^2 \times 10^{-7} = 3,96 \times 10^{2+(-7)} = 3,96 \times 10^{2-7} = 3,96 \times 10^{-5}$

c)  $5\,800 \times 10^5 = 5,8 \times 10^3 \times 10^5 = 5,8 \times 10^{3+5} = 5,8 \times 10^8$