

Nom : _____ foyer : _____

D

La notation scientifique

1. Écris en notation scientifique. (Arrondis à deux chiffres significatifs.)

a) 895 342,489 _____ b) 239,46 _____

c) 0,000 567 9 _____ d) 0,003 234 _____

e) 526,39 _____ f) 0,000 000 103 _____

2. Écris en notation décimale.

a) $3,59 \times 10^3$ _____ b) $4,38 \times 10^{-3}$ _____

c) $7,31 \times 10^{-7}$ _____ d) $5,68 \times 10^6$ _____

e) $2,683\ 12 \times 10^{-4}$ _____ d) $7,924 \times 10^5$ _____

3. Effectue les opérations suivantes en travaillant en notation scientifique comme nous l'avons vu en classe.

a) $3,59 \times 10^3 + 6,43 \times 10^6$ b) $4,38 \times 10^{-3} - 4,29 \times 10^{-3}$

c) $2,3 \times 10^{-7} \times 2,3 \times 10^{-3}$ d) $6,25 \times 10^6 \div 2,5 \times 10^{-5}$

e) $2,49 \times 10^{-2} + 1,43 \times 10^1$

f) $1,79 \times 10^{-2} - 2,1 \times 10^{-4}$

g) $1,1 \times 10^{-4} \times 5,3 \times 10^{-5}$

h) $1,44 \times 10^{-4} \div 1,2 \times 10^{-5}$

i) $\frac{2,05 \times 10^3 + 2 \times 10^2}{1,5 \times 10^{-5}}$

j) $\frac{2,7 \times 10^{-3} \times 3,0 \times 10^5}{9 \times 10^{-5}}$