

1/ Calcule et donne le résultat sous la forme d'un nombre décimal.

(a)  $42,9 \times 10^3$

(c)  $4\,290 \times 10$

(e)  $4,29 \times 10^4$

(b)  $0,429 \times 10^5$

(d)  $4\,290\,000 \times 10^{-2}$

(f)  $429\,000 \times 10^{-1}$

2/ Que remarque-t-on ?

3/ Parmi toutes ces écritures d'un même nombre décimal, une va être privilégiée : *celle dont le nombre décimal ne possède qu'un chiffre non nul avant la virgule.*

Quelle est cette écriture ?

Une telle écriture s'appelle *l'écriture scientifique du nombre décimal 42 900.*

4/ Donne l'écriture scientifique des nombres décimaux suivants :

(a) 153

(b) 57,9

(c) 0,08