



Exercices d'entraînement

Exercice 1

Quelle est l'écriture décimale du nombre dont l'écriture scientifique est $5,06 \times 10^3$?

A 5 000,506

B 5 060

C 506

D 0,005 06

Exercice 2

Donner la notation scientifique des nombres suivants.

1. 86×10^6

4. 51×10^7

2. 63×10^8

3. $0,038 \times 10^{-4}$

5. $0,78 \times 10^{-7}$

Exercice 3

Donner la notation scientifique des nombres suivants.

1. $0,093 \times 10^{-4}$

4. $0,78 \times 10^{-8}$

2. 62×10^{-9}

3. $0,66 \times 10^8$

5. $0,94 \times 10^6$

Exercice 4

Quelle est l'écriture décimale du nombre dont l'écriture scientifique est $6,361 \times 10^{-5}$?

A 0,000 063 61

B 636 100

C 0,000 636 1

D 0,000 006 36

Exercice 5

Donner la notation scientifique de 0,036 2.

Exercice 6

Donner l'écriture scientifique de 608.

Exercice 7

Donner l'écriture scientifique de 0,57.

Exercice 8

L'écriture scientifique de 2801×10^{18} est :

A 2801×18

B $2,801 \times 10^{15}$

C $2,801 \times 10^{21}$

Exercice 9

La notation scientifique de 110 000 000 000 est :

A 11×10^{10}

B $1,1 \times 10^{11}$

C $1,1 \times 10^{-11}$

D 11×10^{-10}