

PUISSANCES n°3-écriture scientifique

Question 1 (ex 41 page 76)

/ 1

Vrai ou faux ?

Dans chacun des cas suivants, dire si l'égalité est vraie ou fausse.

a. $10^4 = 10\,000$

b. $10^{-3} = 0,000\,1$

c. $10^0 = 0$

d. $10^{-7} = -10^7$

Question 2 (ex 42 page 77)

/ 1

Parmi les nombres suivants, quels sont ceux qui sont écrits à l'aide de l'écriture scientifique ?

a. $1,3 \times 10^7$

b. $7,6 \times 10^{-2}$

c. 2×10^0

d. $0,000\,9 \times 10^5$

e. 360

f. 89×10^{-15}

Question 3

/ 1

Quelle est l'écriture scientifique de 56 000 000 ?

56×10^6

$5,6 \times 10^6$

$5,6 \times 10^7$

Question 4

/ 1

Quelle est l'écriture scientifique de 0,000 694 ?

$6,94 \times 10^{-3}$

$0,694 \times 10^4$

$6,94 \times 10^{-4}$

$6,94 \times 10^3$

$6,94 \times 10^{-4}$

$0,694 \times 10^{-3}$

Question 5

/ 1

Quelle est l'écriture scientifique de $87,21 \times 10^{-3}$?

$87,21 \times 10^{-4}$

$8,721 \times 10^{-4}$

$8,721 \times 10^{-2}$