

QCM n°11 : Puissances de 10 et écriture scientifique

Question 1 (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 2

/ 1

Quelle est l'écriture scientifique de 56 000 000 ?

-
- $5,6 \times 10^7$
-
- $5,6 \times 10^6$
-
- 56×10^6

Question 3

/ 1

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

-
- $6,94 \times 10^{-3}$
-
- $0,694 \times 10^{-3}$
-
- $6,94 \times 10^{-4}$

Question 4

/ 1

A chaque nombre de la colonne de gauche, associer son écriture scientifique dans la colonne de droite :

- | | |
|--------------|-------------------------|
| A = 3500 | 1= $3,5 \times 10^{-2}$ |
| B = 35 | 2= $3,5 \times 10^4$ |
| C = 0,035 | 3= $3,5 \times 10^3$ |
| D = 35 000 | 4= $3,5 \times 10^1$ |
| E = 0,000 35 | 5= $3,5 \times 10^{-4}$ |

- | | |
|---|---|
| A | 1 |
| B | 5 |
| C | 2 |
| D | 3 |
| E | 4 |

Question 5

/ 1

Choisir l'écriture scientifique (écrire A, B ou C) de la grandeur soulignée :

L'équateur a une longueur d'environ 40 000 km

- A = 4×10^5 km
- B = 40×10^3 km
- C = 4×10^4 km

QCM n°11 : Puissances de 10 et écriture scientifique**Question 6**

/ 1

Choisir l'écriture scientifique (écrire A, B ou C) de la grandeur soulignée :

Un globule rouge a un diamètre de 0,000 007 m

A = 7×10^{-6} m

B = 7×10^{-7} m

C = 7×10^{-5} m

Question 7

/ 1

Choisir l'écriture scientifique (écrire A, B ou C) de la grandeur soulignée :

La vitesse de la lumière est d'environ 300 000 km/s

A = 3×10^6 km/s

B = 3×10^5 km/s

C = 30×10^4 km/s

Question 8

/ 1

Donner l'écriture scientifique (écrire A, B ou C) du nombre suivant : sept millièmes

A = 7×10^3

B = 7×10^{-3}

C = 7×10^{1000}

Question 9

/ 1

Donner l'écriture scientifique (écrire A, B ou C) du nombre suivant : Quinze centièmes

A = 15×10^{-2}

B = $1,5 \times 10^{-1}$

C = $1,5 \times 10^{-2}$

Question 10

/ 1

Donner l'écriture scientifique (écrire A, B ou C) du nombre suivant : trente mille

A = 30×10^3

B = 3×10^3

C = 3×10^4

Question 11

/ 1

Si tu as eu ...

 moins de 7 bonnes réponses au moins 7 bonnes réponses