

Puissances**Question 1**

/ 1

Quelle est l'écriture décimale de : $3,78 \times 10^5$?

- 0,000 0378
 37 800 000
 0,000 003 78
 378 000

Question 2

/ 1

Quelle est l'écriture décimale de : $6,52 \times 10^{-3}$?

- 0,000 652
 6 520
 0,006 52
 652 000

Question 3

/ 1

Quelle est l'écriture scientifique de : 951000 ?

- $9,51 \times 10^5$

 $9,51 \times 10^{-5}$

 $9,51 \times 10^{-3}$

 $9,51 \times 10^3$

Question 4

/ 1

Quelle est l'écriture scientifique de 0,00087 ?

- $8,7 \times 10^3$

 $8,7 \times 10^{-3}$

 $8,7 \times 10^{-4}$

 $8,7 \times 10^4$

Question 5

/ 1

Calculer : $3^5 + 2^7 - 1$.

Puissances

Question 6

/ 1

$$10 \times 10^5 \times 10^7$$

$$10^{35}$$

$$10^{120}$$

$$10^{12}$$

$$10^{13}$$

Question 7

/ 1

Le nombre $\frac{6 \times 10^3 \times 28 \times 10^{-2}}{14 \times 10^{-3}}$ est égal à :

$$0,12$$

$$12 \times 10^{-9}$$

$$12 \times 10^{-8}$$

$$12 \times 10^4$$

Question 8

/ 1

Que vaut $5^n \times 5^m$?

$$25^{nm}$$

$$25^{n+m}$$

$$5^{n+m}$$

$$5^{nm}$$

Puissances

Question 9

/ 1

$$(10^5)^2 =$$

$$10^7$$

$$10^{10}$$

$$10^{25}$$

$$10^3$$

Question 10

/ 1

Remarque : Question difficile !

Combien vaut n pour que l'égalité soit vraie ?

$$1^3 + 3^3 + 5^3 + 7^3 + 9^3 = n^2$$