

Puissances 1

Question 1 écriture décimale

/ 1

$2^4 =$

- 20 000
- 8
- 16

Question 2 écriture décimale

/ 1

$10^{-3} =$

- 30
- 0,001
- 1000
- 0,001

Question 3 signe

/ 1

$(-3)^4$

- est positif
- est négatif

Question 4 signe

/ 1

-6^8

- est négatif
- est positif

Question 5 puissances et opérations

/ 1

$5^6 \times 5^4 =$

- réponse a 5^{10}
 - réponse b 50
 - réponse c 5^{24}
- réponse b
- réponse c
- réponse a

Question 6 puissances et opérations

/ 1

$10^{-3} \times 10^{-4} =$

- réponse a 10^7
 - réponse b 10^{-7}
 - réponse c 10^{12}
- réponse a
- réponse b
- réponse c

Question 7 puissances et opérations

/ 1

$10^8 / 10^3 =$

- réponse a 10^{11}
 - réponse b 10^5
 - réponse c 10^{24}
- réponse a
- réponse b
- réponse c

Puissances 1

Question 8 puissances et opérations

/ 1

$10^{-3} / 10^{-4} =$

- réponse a 10^1
- réponse b 10^{-7}
- réponse c 10^7
- réponse c
- réponse a
- réponse b

Question 9 puissances et opérations

/ 1

$(10^2)^4 =$

- réponse a 10^6
- réponse b 10^8
- réponse c 10^{24}
- réponse b
- réponse c
- réponse a

Question 10 puissances et opérations

/ 1

$(10^{-3})^{-5} =$

- réponse a 10^{-15}
- réponse b 10^{15}
- réponse c 10^{-8}
- réponse d 10^8
- réponse b
- réponse d
- réponse a
- réponse c

Question 11 écriture scientifique

/ 1

l'écriture scientifique de 47 800 000 000 est :

- réponse a $47,8 \times 10^9$
- réponse b $4,78 \times 10^8$
- réponse c $4,78 \times 10^{10}$
- réponse c
- réponse b
- réponse a

Question 12 écriture scientifique

/ 1

l'écriture scientifique de 0,000 000 015 8 est :

- réponse a $15,8 \times 10^{-7}$
- réponse b $1,58 \times 10^{-8}$
- réponse c $1,58 \times 10^8$
- réponse d 158×10^{-10}
- réponse b
- réponse d
- réponse a
- réponse c

Question 13 écriture scientifique

/ 1

l'écriture scientifique de $12\,578 \times 10^8$ est :

- réponse a $1,2578 \times 10^{12}$
- réponse b $1,2578 \times 10^4$
- réponse c $1,2578 \times 10^{-4}$
- réponse a
- réponse c
- réponse b

Puissances 1

Question 14 écriture scientifique

/ 1

l'écriture scientifique de $0,000\,000\,8 \times 10^8$ est :

- réponse a 8×10^{15}
- réponse b 8×10^{-7}
- réponse c 8×10^1

- réponse c
- réponse b
- réponse a

Question 15 vrai ou faux

/ 1

une seule des ces égalités est juste, laquelle ?

- a $5^0 = 0$
- b $(-4)^{2 \times 0} = 16$
- c $(-3)^0 = 1$
- d $5^1 = 1$

- réponse c
- réponse b
- réponse d
- réponse a