

Les puissances 1 amélioré

Question 1

/ 1

$5^8 =$

- $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$
 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$
 $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$
 5×8

Question 2

/ 1

$10^2 =$

- $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$
 2×10
 10×10
 $10 + 10$

Question 3

/ 1

$7^4 =$

- $7 \times 7 \times 7 \times 7$
 $4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4$
 7×4
 $7 + 7 + 7 + 7$

Question 4

/ 1

$-5^6 =$

- -5×6
 $-5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5$
 $-5 - 5 - 5 - 5 - 5 - 5$
 $(-5) \times (-5) \times (-5) \times (-5) \times (-5) \times (-5)$

Question 5

/ 1

Parmi les nombres suivants, sélectionne ceux qui sont négatifs :

Dans les réponses, le logiciel ne permettant pas de faire autrement, $(-5)^3$ sera noté $(-5)^3$; $2,5^7$ sera noté $2,5^7$; ...

- -10^2
 $(-3,4)^4$
 -8^3
 $(-6)^5$

Question 6

/ 1

Parmi les nombre suivants, choisis ceux qui sont positifs :

Dans les réponses, le logiciel ne permettant pas de faire autrement, $(-5)^3$ sera noté $(-5)^3$; $2,5^7$ sera noté $2,5^7$; ...

- $(-103)^{12}$
 $(-7)^7$
 -9^4
 13^7

Question 7

/ 1

Pour calculer le nombre 9^5 , je dois multiplier facteurs tous égaux à

Question 8

/ 1

Pour obtenir l'écriture décimale du nombre $2,5^{12}$, je dois
tous 2,5

Question 9

/ 1

Lorsque je veux calculer $(-14)^7$, je dois tous égaux à .

Question 10

/ 1

392^{15} se lit 392 15

Les puissances 1 amélioré

Question 11

/ 1

$(-26)^{10}$ se lit (-26) 10

Question 12

/ 1

$(-4)^2$ se lit (-4) 2 ou (-4) au .

Question 13

/ 1

9^3 se lit 9 3 ou 9 au .

Question 14

/ 1

Lorsque je multiplie un nombre **impair | pair** de facteurs négatifs, le résultat est positif.

Lorsque je multiplie un nombre **pair | impair** de facteurs négatifs, le résultat est négatif.

Question 15

/ 1

Dans une expression sans parenthèse, je commence par calculer les **soustractions | additions | divisions | multiplications | puissances**.

Question 16

/ 1

$(-81)^{10} =$

- $-81 \times 81 \times 81 \times 81 \times 81 \times 81 \times 81 \times 81 \times 81 \times 81$
 $(-81) \times 10$
 $(-81) \times (-81) \times (-81) \times (-81) \times (-81) \times (-81) \times (-81) \times (-81) \times (-81) \times (-81)$
 $(-81) + (-81) + (-81) + (-81) + (-81) + (-81) + (-81) + (-81) + (-81) + (-81)$

Question 17

/ 1

Associe les nombres égaux :

Dans les réponses, le logiciel ne permettant pas de faire autrement, $(-5)^3$ sera noté $(-5)^3$; $2,5^7$ sera noté $2,5^7$; ...

$-4,2^6$	$11 + 11 + 11$
$(-4,2)^6$	$11 \times 11 \times 11 \times 11 \times 11$
11^3	$(-4,2) \times (-4,2) \times (-4,2) \times (-4,2) \times (-4,2) \times (-4,2)$
11^5	$-4,2 \times 4,2 \times 4,2 \times 4,2 \times 4,2$
3×11	$11 \times 11 \times 11$

Question 18

/ 1

Parmi la liste des nombres suivants sélectionne, les puissances de 2 :

- 13
 20
 6
 10
 8
 16
 50
 5
 12
 4
 64
 32

Les puissances 1 amélioré

Question 19

/ 1

Parmi les nombres suivants, sélectionne les puissances de (-3) :

- 9
- 27
- (-12)
- (-9)
- (-27)
- 30
- (-30)
- 18
- (-18)
- 12

Question 20

/ 1

Parmi la liste suivante, sélectionne les puissances de (-4) :

- (-12)
- (-16)
- 16
- 64
- (-32)
- (-64)
- 32
- 12
- (-8)
- 8

Question 21

/ 1

Parmi les nombres suivants, sélectionne les puissances de 5 :

- 50
- (-25)
- 25
- 125
- 150
- 10

Question 22

/ 1

100 est un de 10.

50 est un de 10.

25 n'est pas un de 10.

Question 23

/ 1

36 est un de 9.

109 n'est pas un de 9.

81 est un de 9.