

Q1 Ecrire 45 sous la forme $a^2 \times b$ (a et b entiers) :

.....

Q2 $f(x) = -5x^2 + 1$

$f(-2) =$

Q3 Calculer : $5^0 + 5^{-1}$

.....

Q4 Développer : $-6x(-3x + 1) - 20x^2$

.....

.....

Q5 Donner le résultat en une puissance de 10 :

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

$\frac{(10^{-9})^3}{10^{-7}} =$

Q6 Calculer :

$23,76 \times 10^3 =$

$12,78 \times 10^{-2} =$

$0,04 \times 0,9 =$

$173 \times 0,1 =$

$0,89 : 0,1 =$

Q7 Ecrire 0,345 sous la forme $\frac{a}{10^n}$ avec a et n entiers.

.....

Q8 Donner l'écriture scientifique de :

23420 =

567,3 =

0,00453 =

Q9 Encadrer x par deux entiers les plus proches possibles :

$-7,2 < x < -3,5$

Q10 Poser la division euclidienne de 347 par 6

Q11 Poser la multiplication de 543 par 53

Q1 Ecrire 250 sous la forme $a^2 \times b$ (a et b entiers) :

.....

Q2 $f(x) = -3x^2 + 2$

$f(-3) =$

Q3 Calculer : $3^0 + 3^{-1}$

.....

Q4 Développer : $-4x(-2x + 1) - 10x^2$

.....

.....

Q5 Donner le résultat en une puissance de 10 :

$\frac{10^5 \times 10^4}{10^{19}} =$

$\frac{(10^{-5})^3}{10^{-6}} =$

Q6 Calculer :

$46,76 \times 10^3 =$

$85,7 \times 10^{-2} =$

$0,08 \times 0,9 =$

$675 \times 0,1 =$

$0,78 : 0,1 =$

Q7 Ecrire 0,632 sous la forme $\frac{a}{10^n}$ avec a et n entiers.

.....

Q8 Donner l'écriture scientifique de :

76320 =

743,2 =

0,00936 =

Q9 Encadrer x par deux entiers les plus proches possibles :

$-6,3 < x < -2,5$

Q10 Poser la division euclidienne de 537 par 6

Q11 Poser la multiplication de 643 par 52