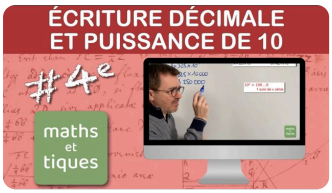
Calcul avec une puissance de 10

Exercices corrigés PDF · Quatrième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Donner l'écriture décimale de 3×10^5.

Vidéo et exercices

Exercice 2

Donner l'écriture décimale de $3{,}5 \times 10^6$.

Vidéo et exercices

Exercice 3

Le cerveau humain compte environ 86 milliards de neurones, soit 86×10^9 neurones.

Donner l'écriture décimale de ce nombre.

Vidéo et exercices

Exercice 4

Donner l'écriture décimale.

1) 18×10^4

2) $2{,}5 \times 10^5$

Vidéo et exercices

Exercice 5 🌶️🌶️

Calculer $A = 3 \times 10^5 + 4 \times 10^4$ et donner le résultat en écriture décimale.

Vidéo et exercices

Exercice 6 🌶️🌶️🌶️

Trouver le nombre manquant.

1) $8\,000\,000 = 8 \times 10^n$

2) $25\,000 = x \times 10^3$

Vidéo et exercices

Calcul avec une puissance de 10

Corrigé détaillé

Exercice 1

$10^5 = 100\,000$, donc $\boxed{3 \times 10^5 = 300\,000}$.

Exercice 2

On décale la virgule de 6 rangs vers la droite : $\boxed{3{,}5 \times 10^6 = 3\,500\,000}$.

Exercice 3

$10^9 = 1\,000\,000\,000$, donc $\boxed{86 \times 10^9 = 86\,000\,000\,000}$ neurones.

Exercice 4

1) $18 \times 10\,000$: $\boxed{180\,000}$

2) Virgule décalée de 5 rangs vers la droite : $\boxed{250\,000}$

Exercice 5

1) $3 \times 10^5 = 300\,000$ et $4 \times 10^4 = 40\,000$.

2) On ne peut pas additionner les exposants : on additionne les écritures décimales. $\boxed{A = 340\,000}$

Exercice 6

1) Il faut ajouter 6 zéros à 8. $\boxed{n = 6}$

2) $x = 25\,000 \div 1\,000$. $\boxed{x = 25}$

Écriture décimale et puissance de 10 : exercices corrigés PDF (Quatrième). Ces exercices corrigés de 4e font écrire en écriture décimale un calcul comprenant une puissance de 10. Multiplier par 10 exposant n revient à décaler la virgule de n rangs vers la droite. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.