

Puissances : contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Calculs de puissances

/ 4 pts

Calcule : a) $(-4)^2$; b) 3^4 ; c) 10^{-3} (en écriture décimale) ; d) 2^{-4} (sous forme de fraction).

2 Une seule puissance

/ 4 pts

Écris sous la forme d'une seule puissance : a) $7^5 \times 7^{-2}$; b) $\frac{10^9}{10^{12}}$; c) $(3^{-2})^3$; d) $\frac{5^2 \times 5^4}{5^3}$.

3 Notation scientifique

/ 3 pts

Écris en notation scientifique : a) 0,00063 ; b) 7 250 000 ; c) 24×10^{-5} .

4

Calculs en notation scientifique

/ 4 pts

Donne le résultat en notation scientifique : a) $(5 \times 10^{-3}) \times (6 \times 10^8)$; b) $\frac{8 \times 10^5}{2 \times 10^{-2}}$.

5

Les bactéries

/ 5 pts

Une bactérie mesure 2×10^{-6} m de long.

- Combien de bactéries alignées bout à bout couvrent **1** cm ?
- Une colonie démarre avec **1** bactérie et double chaque heure. Combien de bactéries compte-t-elle au bout de **12** heures ?

Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)**Entraîne-toi : défi express de 4ème**[Changer de niveau](#)

Niveau : **4ème**

6 questions au hasard, correction tout de suite.

**Lancer le défi**

 Zyro te conseille la suite

 Corrigés de contrôles de maths

Puissances : corrigé du contrôle de maths 4ème

 Cours de maths

Puissances : cours de maths 4ème

 Exercices de maths

Puissances : exercices de maths 4ème

 Corrigés de contrôles de maths

Calcul littéral : corrigé du contrôle de maths 4ème

 Corrigés de contrôles de maths

 Cours de maths

Calcul littéral : cours de maths 4ème

Équations du premier degré : corrigé du
contrôle de maths 4ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage