

Puissances et notation scientifique : contrôle de maths 3ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 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

/ 3 pts

Calcule (sans calculatrice) : a) $(-4)^2$; b) 3^{-3} ; c) $7^0 + 2^{-2}$.

2 Simplifier

/ 4 pts

Écris sous la forme d'une seule puissance, ou d'un entier pour la dernière : a) $7^5 \times 7^{-2}$; b)

$\frac{7^6}{7^9}$; c) $(3^2)^5$; d) $\frac{2^4 \times 2^6}{2^3}$.

3 Notation scientifique

/ 3 pts

Écris en notation scientifique : a) 6 300 000 ; b) 0,000084 ; c) 520×10^4 .

4 Calculs en notation scientifique

/ 4 pts

Donne les résultats en notation scientifique : a) $A = (3 \times 10^4) \times (5 \times 10^{-7})$; b)

$$B = \frac{8,4 \times 10^6}{2,1 \times 10^2}.$$

5 La lumière de Neptune

/ 4 pts

(Calculatrice autorisée.) Neptune est à $4,5 \times 10^9$ km du Soleil. La lumière se déplace à 3×10^5 km/s. Combien de temps met la lumière du Soleil pour atteindre Neptune ? Donne le résultat en secondes (notation scientifique), puis en heures et minutes.

6 Vrai ou faux ?

/ 2 pts

Dis si chaque égalité est vraie ou fausse, en justifiant : a) $2^5 \times 3^5 = 6^5$; b) $5^2 + 5^3 = 5^5$.

Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

 **Zyro te conseille la suite**

 Corrigés de contrôles de maths

Puissances et notation scientifique :
corrigé du contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Puissances et notation scientifique :
cours de maths 3ème

 Exercices de maths

Puissances et notation scientifique :
exercices de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Calcul littéral et factorisation : corrigé du
contrôle de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Équations et inéquations : corrigé du
contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Calcul littéral et factorisation : cours de
maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage