

Arithmétique et nombres premiers : 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

Critères de divisibilité

/ 3 pts

Réponds par oui ou non en justifiant avec un critère.

- a. **2 376** est-il divisible par **9** ?
- b. **7 430** est-il divisible à la fois par **2** et par **5** ?
- c. **1 205** est-il divisible par **3** ?

2 Nombres premiers

/ 3 pts

- a. Le nombre **83** est-il premier ? Justifie.
- b. Le nombre **119** est-il premier ? Justifie.
- c. Donne tous les nombres premiers compris entre **30** et **50**.

3 Décomposer et simplifier

/ 4 pts

- a. Décompose **540** en facteurs premiers.
- b. Décompose **825** en facteurs premiers.
- c. En déduire **PGCD(540 ; 825)**.
- d. Écris $\frac{540}{825}$ sous forme irréductible.

4 Algorithme d'Euclide

/ 4 pts

- a. Calcule **PGCD(462 ; 168)** avec l'algorithme d'Euclide en détaillant les divisions.
- b. Écris $\frac{168}{462}$ sous forme irréductible.

5 Les kits de papeterie

/ 4 pts

Un magasin possède **126** stylos bleus et **162** stylos rouges. Il veut composer le plus grand nombre possible de kits identiques, en utilisant tous les stylos.

- a. Explique pourquoi le nombre de kits est un diviseur commun de **126** et de **162**.
- b. Calcule le nombre maximal de kits.
- c. Donne la composition d'un kit.

6

Vrai ou faux justifié

/ 2 pts

Dis si l'affirmation est vraie ou fausse, en justifiant.

- a. La somme de deux nombres impairs est un nombre pair.
- b. Si un nombre est divisible par 4 et par 6, alors il est divisible par 24.

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**

Arithmétique et nombres premiers :
corrigé du contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Arithmétique et nombres premiers :
cours de maths 3ème

 Exercices de maths

Arithmétique et nombres premiers :
exercices de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Racines carrées : corrigé du contrôle de
maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

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

 Cours de maths

Racines carrées : cours de maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage