

Systèmes de deux équations : 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 Tester des couples

/ 3 pts

Soit le système
$$\begin{cases} 3x - y = 7 \\ x + 2y = 0 \end{cases}$$

- a. Le couple $(2; -1)$ est-il solution ?
- b. Le couple $(1; -4)$ est-il solution ?

2 Substitution

/ 3 pts

Résous par substitution
$$\begin{cases} x = 2y - 1 \\ 3x + 4y = 17 \end{cases}$$

3 Combinaison

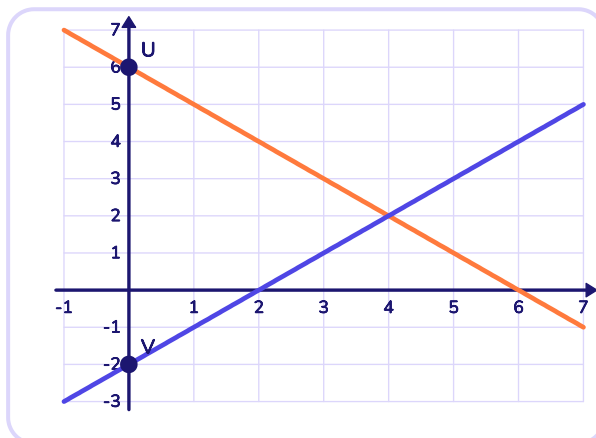
/ 4 pts

Résous par combinaison $\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ 5x + 2y = 18 \end{cases}$

4 Résolution graphique

/ 3 pts

Les droites $d_1 : x + y = 6$ et $d_2 : y = x - 2$ sont tracées ci-dessous.



a. Lis les coordonnées de leur point d'intersection.

b. Vérifie par le calcul que ce couple est solution du système $\begin{cases} x + y = 6 \\ y = x - 2 \end{cases}$

5 Sans solution ?

/ 2 pts

Montre que le système $\begin{cases} 2x - 4y = 3 \\ x - 2y = 5 \end{cases}$ n'a aucune solution.

6 Le parc d'attractions

/ 5 pts

Dans un parc d'attractions, un groupe de 4 adultes et 5 enfants paie 61 €. Un autre groupe de 6 adultes et 2 enfants paie 64 €. Quel est le prix d'un billet adulte et celui d'un billet enfant ?

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

Systèmes de deux équations : corrigé du contrôle de maths 3ème

Cours de maths

Systèmes de deux équations : cours de maths 3ème

Exercices de maths

Systèmes de deux équations : exercices de maths 3ème

Corrigés de contrôles de maths

Notion de fonction : corrigé du contrôle de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Fonctions linéaires et affines : corrigé du
contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Notion de fonction : cours de maths
3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage