

Équations du premier degré : corrigé du 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](#)

Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

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

1

Solution ou non ?

/ 3 pts

- a) $2 \times 6 + 5 = 17$: oui, **6** est solution. (1 pt)
- b) À gauche $3 \times (-2) - 1 = -7$, à droite $4 \times (-2) + 1 = -7$: oui. (1 pt)
- c) À gauche $3 \times 4 = 12$, à droite $2 \times 5 + 4 = 14$: non. (1 pt)

2 Résoudre des équations

/ 5 pts

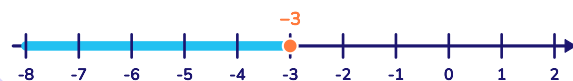
- a) $4x = 24$, $x = 6$. (1 pt)
- b) $3x = 15$, $x = 5$. (1 pt)
- c) $9x = -18$, $x = -2$. (1 pt)
- d) $6x - 15 = 4x + 9$ (1 pt), $2x = 24$, $x = 12$. (1 pt)

3 Inéquations

/ 3 pts

- a) $2x < 12$, donc $x < 6$. (1 pt)
- b) $-3x \geq 9$, on divise par -3 et le sens change : $x \leq -3$. (1 pt)

Représentation : tous les nombres inférieurs ou égaux à -3 . (1 pt)



4 Le livre de Zoé

/ 4 pts

Soit x le nombre de pages du livre. (1 pt)

Équation : $\frac{x}{4} + 30 + 90 = x$. (1 pt)

Donc $120 = x - \frac{x}{4} = \frac{3x}{4}$, d'où $x = 120 \times \frac{4}{3} = 160$. (1 pt)

Le livre compte **160 pages** : $40 + 30 + 90 = 160$. (1 pt)

5 Trois entiers consécutifs

/ 3 pts

Soit x le plus petit : les nombres sont x , $x + 1$, $x + 2$. (1 pt)

$x + (x + 1) + (x + 2) = 111$, donc $3x + 3 = 111$, $3x = 108$, $x = 36$. (1 pt)

Les nombres sont **36, 37 et 38** : $36 + 37 + 38 = 111$. (1 pt)

6

Une équation étonnante

/ 2 pts

On développe : $6x - 2 = 6x + 5$. (1 pt)

On retranche $6x$: $-2 = 5$, ce qui est impossible : l'équation n'a **aucune solution**. (1 pt)

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



Contrôles de maths

Équations du premier degré : contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Équations du premier degré : cours de maths 4ème



QCM de maths

Équations du premier degré : QCM de maths 4ème



Contrôles de maths

Proportionnalité : contrôle de maths 4ème



Contrôles de maths

Statistiques : contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Proportionnalité : cours de maths 4ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage