

Notion de fonction : corrigé du 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](#)

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 Images et antécédents par le calcul

/ 4 pts

- a. $f(3) = -6 + 5 = -1$. (1 pt)
- b. $f(-4) = 8 + 5 = 13$. (1 pt)
- c. $-2x + 5 = 9$ donne $-2x = 4$, donc $x = -2$. (1 pt)
- d. $-2x + 5 = 0$ donne $x = \frac{5}{2} = 2,5$. (1 pt)

2 Tableau de valeurs

/ 3 pts

$g(-3) = 9 - 3 - 2 = 4$; $g(-2) = 4 - 2 - 2 = 0$; $g(-1) = 1 - 1 - 2 = -2$;
 $g(0) = -2$; $g(1) = 0$; $g(2) = 4$. (2 pts : 1 pt si au plus deux erreurs)

x	-3	-2	-1	0	1	2
$g(x)$	4	0	-2	-2	0	4

Les antécédents de 0 sont -2 et 1. (1 pt)

3 Lecture graphique

/ 4 pts

- $m(-2) = 0$ et $m(4) = 6$. (1 pt)
- Les antécédents de 0 sont -2 et 2. (1 pt)
- Les antécédents de 6 sont -4 et 4. (1 pt)
- Non : le point le plus bas de la courbe a pour ordonnée -2, donc l'horizontale $y = -3$ ne rencontre pas la courbe. (1 pt)

4 Programme de calcul

/ 4 pts

- Avec 5 : 20, puis 26, puis 13. Avec -3 : -12, puis -6, puis -3. (2 pts)
- $f(x) = \frac{4x+6}{2} = 2x+3$. (1 pt)
- On résout $2x+3=21$: $2x=18$, donc $x=9$. (1 pt)

5 Abonnement à une salle de sport

/ 3 pts

- a. $P(4) = 25 + 28 = 53$ €. (1 pt)
- b. $25 + 7n = 95$ donne $7n = 70$, donc $n = 10$ entrées. (1 pt)
- c. Pour 8 entrées : $P(8) = 81$ € contre 80 € sans abonnement, donc l'abonnement n'est pas avantageux. Pour 9 entrées : $P(9) = 88$ € contre 90 €, il est avantageux. L'abonnement devient avantageux à partir de 9 entrées (et le reste ensuite). (1 pt)

6 Vrai ou faux ?

/ 2 pts

- a. Vrai : $f(-1) = 1 + 1 = 2$. (1 pt)
- b. Faux : $x^2 + 1 = 0$ donnerait $x^2 = -1$, ce qui est impossible. (1 pt)

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**



Contrôles de maths

Notion de fonction : contrôle de maths
3ème



Cours de maths

Notion de fonction : cours de maths
3ème



QCM de maths

Notion de fonction : QCM de maths
3ème



Contrôles de maths

Fonctions linéaires et affines : contrôle
de maths 3ème



Contrôles de maths

Théorème de Thalès : contrôle de maths
3ème



Cours de maths

Fonctions linéaires et affines : cours de
maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage