

Fonctions linéaires et affines : 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 Images et antécédents

/ 3 pts

On considère $f(x) = -4x$ et $g(x) = 0,5x + 6$.

- Calcule $f(5)$ et $g(-8)$.
- Détermine l'antécédent de 18 par f et celui de 10 par g .

2 Déterminer des fonctions

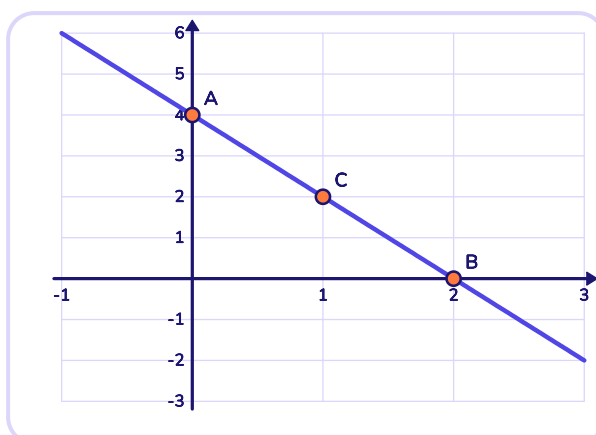
/ 4 pts

- La fonction linéaire h vérifie $h(6) = -15$. Détermine $h(x)$.
- La fonction affine k vérifie $k(-2) = 11$ et $k(4) = -1$. Détermine $k(x)$.

3 Lecture graphique

/ 3 pts

La droite d représente une fonction affine f .



- Donne $f(0)$ et l'antécédent de 0.
- Calcule le coefficient directeur de d .
- Écris $f(x)$ et vérifie avec le point C .

4 Tracer une droite

/ 3 pts

Soit $h(x) = 1,5x - 2$.

- Complète un tableau avec les images de 0, 2 et 4.
- Trace la représentation graphique de h dans un repère.
- Le point $M(6 ; 7)$ est-il sur la droite ?

5 Pourcentages

/ 3 pts

Un smartphone coûte 240 €. Pendant les soldes, son prix baisse de 25 %.

- Calcule son prix soldé.
- Un autre modèle est soldé à 144 € avec la même remise. Quel était son prix initial ?
- Après les soldes, le prix du premier smartphone soldé augmente de 10 %. Retrouve-t-on 240 € ? Justifie.

6

Deux tarifs de piscine

/ 4 pts

Une piscine propose le **tarif A** à **5,50 €** l'entrée, et le **tarif B** avec une carte annuelle à **30 €** puis **2,50 €** l'entrée.

- Exprime les prix $A(x)$ et $B(x)$ pour x entrées.
- Pour quel nombre d'entrées les deux tarifs sont-ils égaux ?
- Léa va **14** fois à la piscine. Quel tarif choisir et combien économise-t-elle ?
- Quel est le prix commun pour le nombre d'entrées trouvé en b) ?

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**

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

**Cours de maths**

Fonctions linéaires et affines : cours de maths 3ème

 Exercices de maths

Fonctions linéaires et affines : exercices de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Théorème de Thalès : corrigé du contrôle de maths 3ème

 Corrigés de contrôles de maths

Trigonométrie et Pythagore : corrigé du contrôle de maths 3ème

 Cours de maths

Théorème de Thalès : cours de maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage