Une journée mathématique au parc de Gerland

Code: 035157

Grandclement Muriel, Muriel Grandclément

27.06.21

Informations à propos de la route

Nombre d\'épreuves::	6
Durée attendue:	~ 01 h 30 min
Longueur:	~ 0.9 km
Niveau scolaire minimal conseillé:	3
Outillage recommandé:	•
Mots clés::	horaires, algorithme, division, durées, intervalles, hauteur, périmètre, mesure, jardin

Au parc de Gerland, on peut faire du sport, jouer, découvrir la faune et la flore. C'est aussi un excellent terrain de jeu mathématique !

Cité Scolaire Internationale
Biomnis
Cité Scolaire Internationale
Laboratoire P4 Jean Mérieux
Cité Scolaire Internationale de Lyon
Futur siège du CIRC
Avenue Tony Garnier
Avenue Tony Garnier
Total Acce
Institut de Science Financière et d'Assurances
Tony Parker Adéquat Academy
Sanitaire Public du Parc de Gerland Lycée International
Parc de Gerland
Brasserie La Rive Gauche
Skate Park de Lyon
Rue Jean-Pierre Chevrot
Groupe IGS
Parc de Gerland
Maison des Fleurs
Centre Tola Vologe
Centre Tola Vologe
Argenson
Sanitaire Public du Parc de Gerland Police
Berges du Rhône
Avenue Jean Jaurès
Avenue Jean Jaurès
Terrain
Terrain n°10
Plaine de Jeux de Gerland
Sanitaire Public du Parc de Gerland Plaine des Jeux
Terrain n°9
Lou Tennis Parc
Terrain n°5
Terrain n°4
Terrain n°11
Rhone
Rhone
Rhone
M 7
Lyzeron
©2021 MapQuest © OpenStreetMap © Mapbox

1. Épreuve: Des guirlandes lumineuses

Epreuve

Pour illuminer le parc, on veut éclairer les ampoules de 3 couleurs différentes : jaune, bleu, vert, en suivant toujours cet ordre (J, B, V, J, B...). La première ampoule est éclairée en jaune. De quelle couleur sera la dernière ampoule ?

A) ☐ jaune

B) ☐ bleu

C) ☐ vert

Calcul:

Résultat

Auteur: Grandclement Muriel

PDF créé par mathcitymap.eu, Groupe de travail MATIS I, Université Goethe (Francfort)

2. Épreuve: Horaires d'ouverture

Epreuve

Combien d'heures est ouvert le parc de Gerland durant une semaine, en été ?

A) ☐ 92

B) ☐ 102

C) ☐ 112

D) ☐ 122

Calcul:

Résultat

Auteur: Muriel Grandclément
PDF créé par mathcitymap.eu, Groupe de travail MATIS I, Université Goethe (Francfort)

3. Épreuve: Une petite sieste

Epreuve

Quel plaisir de se reposer dans les hamacs ! Des enfants ont envie de tester différentes façons de s'installer dans tous les hamacs. Ils décident de passer 4 minutes debout, 5 minutes assis, et 7 minutes couché dans chaque hamac.
De combien de minutes un enfant a-t-il besoin pour s'installer dans toutes les positions dans tous les hamacs ?

Première tentative:

Calcul:

Résultat

Auteur: Muriel Grandclément
PDF créé par mathcitymap.eu, Groupe de travail MATIS I, Université Goethe (Francfort)

4. Épreuve: Un petit jardin au parc

Epreuve

Dans ce coin jardinage, on veut cultiver de la menthe, du persil, des fraises, des framboises, des tournesols et des roses.
La moitié du jardin sera composé de fleurs.
La quantité de fruits sera le triple de la quantité d'herbes aromatiques.
Combien de bacs vont être occupés par des fruits ?

Première tentative:

Calcul:

Résultat

Auteur: Grandclement Muriel
PDF créé par mathcitymap.eu, Groupe de travail MATIS I, Université Goethe (Francfort)

5. Épreuve: La scène de spectacle

Epreuve

Pour préparer un spectacle, on veut coller du ruban rouge tout autour de la scène.
Quelle taille de ruban, en cm, doit-on préparer ?

Première tentative:

Calcul:

Résultat

Auteur: Grandclement Muriel
PDF créé par mathcitymap.eu, Groupe de travail MATIS I, Université Goethe (Francfort)

6. Épreuve: Le grand panneau indicateur

Epreuve

Quelle est la hauteur en centimètres de ce grand panneau ?

Première tentative:

Calcul:

Résultat

Auteur: Grandclement Muriel
PDF créé par mathcitymap.eu, Groupe de travail MATIS I, Université Goethe (Francfort)