



L'étang de Luisant

Code: 8925651

Aymeric BIGOT



21.02.25



Informations à propos du parcours

Nombre d'épreuves::	7
Durée attendue:	~ 01 h 50 min
Longueur:	~ 1.8 km
Niveau scolaire minimal conseillé:	6
Outillage recommandé:	<ul style="list-style-type: none">• Calculatrice• Craie• Fil• Mètre-ruban• Règle pliable
Mots clés::	triangle, côté, sommet, rectangle, aire, mesure de longueurs, symétrie axiale, résolution de problème, cube, volume, mesure de longueur, cercle, diamètre, rayon, centre, corde, multiplicatif, longueur, unité, fraction d'unité, périmètre, rectangle, mesures de longueurs

Bienvenue sur ce parcours mathématique au coeur de la nature sur la commune de Luisant ! En longeant l'étang, vous découvrirez des défis et énigmes mathématiques adaptés à des élèves de CM2. Formes géométriques dans le paysage, mesures de longueurs, problèmes et calculs inspirés de l'environnement, symétrie axiale... Ce parcours ludique allie observation et réflexion pour apprendre en s'amusant. Préparez-vous à explorer les mathématiques autrement, en marchant, en observant et en résolvant des énigmes au fil de l'eau ! A vos cahiers, crayons, décamètres, mètres à ruban, calculatrices...



Première tentative:

Calcul:

Résultat



3. Épreuve: Le RDV des boulistes



Épreuve

Quelle surface de gazon a été retirée pour construire ce terrain de pétanque ?
(Les longueurs seront mesurées en mètres et la réponse sera donnée en m^2).

Première tentative:

Calcul:

[illegible]



4. Épreuve: C'était bien un cercle !



Épreuve

Les images satellites montrent que cet espace de la promenade formait un cercle à sa construction. Aujourd'hui, nous pouvons percevoir ce cercle même s'il n'est pas parfait.

Donner une estimation de la longueur en mètres d'un rayon de ce cercle formé par l'espace en herbe ?

Première tentative:

Calcul:

[illegible]



l'espace disponible (longueur, largeur et hauteur) ?

Première tentative:

Calcul:

Résultat



6. Épreuve: Le pique-nique



Épreuve

Quel est le périmètre en centimètres de la table de pique-nique ?

Première tentative:

Calcul:

A full-page sheet of graph paper with a light gray grid. The grid is composed of small squares. In the bottom right corner, there is a white rectangular box with a black border. Inside this box, the word "Résultat" is written in a black, sans-serif font.

