



Maths au Morel - CE1 - Elément de solution

Code: 1315916

Ludovic Leynaud, Catherine Nombret



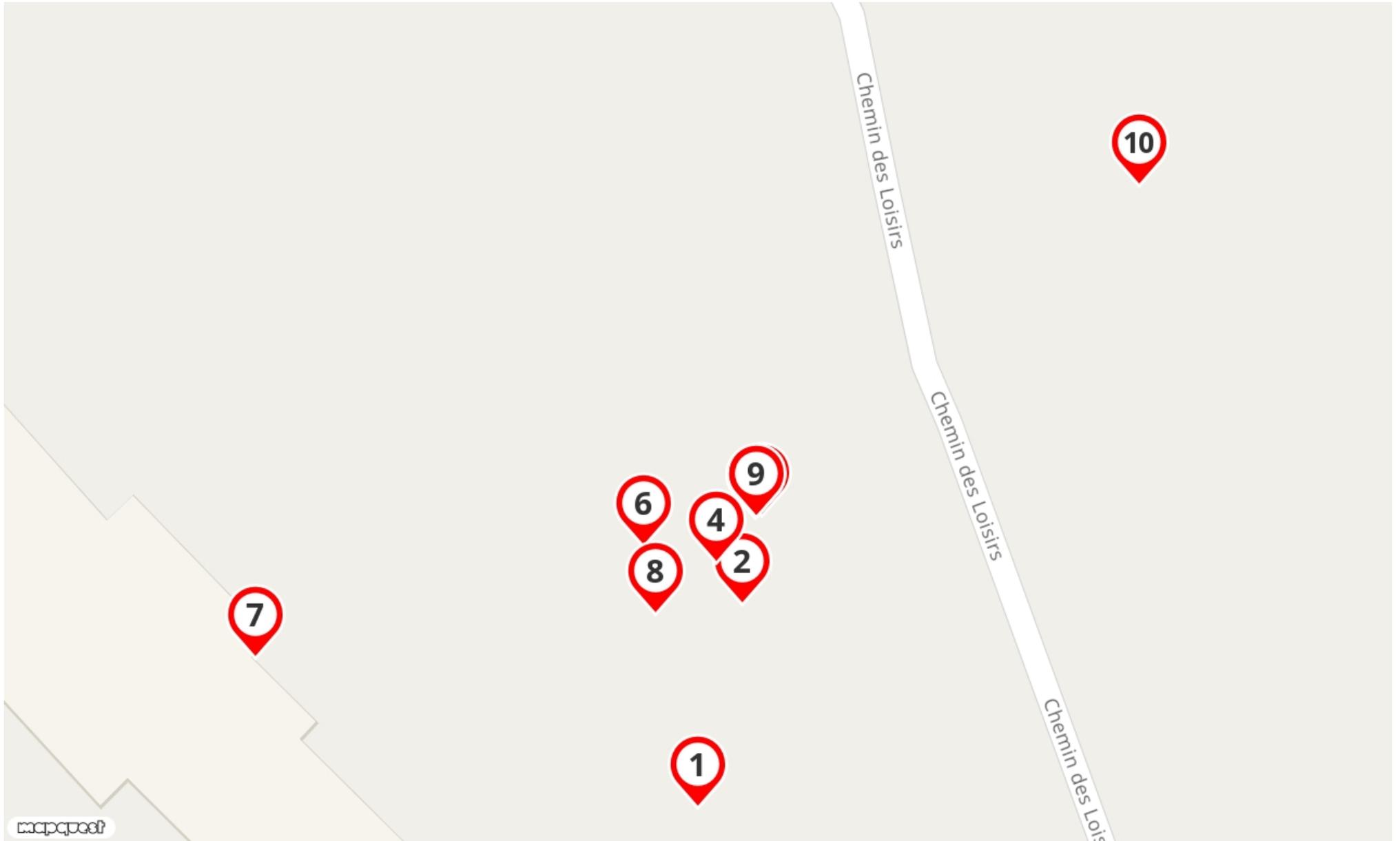
12.06.23



Informations à propos du parcours

Nombre d'épreuves::	10
Durée attendue:	~ 02 h 00 min
Longueur:	~ 0.2 km
Niveau scolaire minimal conseillé:	3
Outillage recommandé:	<ul style="list-style-type: none">• Calculatrice• Mètre-ruban
Mots clés::	géométrie, cercle, polygone, triangle, lecture de tableau, mesure, durée, triangle, rectangle, durée, géométrie, grandeur et mesure, longueur, multiplication

Parcours mathématiques mêlant géométrie, numération et grandeurs et mesures pour des élèves de CE1. Ce parcours a été construit durant une formation en constellation mathématiques durant l'année 2022-2023 avec les équipes des écoles de Pomblière, Salins les Thermes, St Jean de Belleville et Villarlurin.



1. Épreuve: Sommets des polygones



Épreuve

Combien de sommets vois-tu dans les polygones blancs du panneau rouge?

Réponse:

7

Élément de solution:

Tu vois un triangle à 3 côtés et un carré à 4 côtés.

Indice 1

Tu peux voir un triangle.

Indice 2

Tu peux voir un carré.

Indice 3

2. Épreuve: polygone ou pas ? CE



Épreuve

Combien comptes-tu de polygones sur ce panneau ?

Réponse:

7

Élément de solution:

aucune solution disponible

Indice 1

As-tu trouvé le triangle ?

Indice 2

Regarde bien la lettre A.

Indice 3

Attention car les segments de la flèche ne sont pas tout à fait droits.

3. Épreuve: Retour de piscine



Épreuve

Je quitte la piscine du Morel à pied à 11h.
J'emprunte le chemin des Berges. A quelle heure arriverai-je à Aigueblanche ?

- A) 12h00
- B) 11h30
- C) 11h
- D) 10h30
- E) 12h30

Réponse:

- 12h00
- 11h30
- 11h
- 10h30
- 12h30

Élément de solution:

aucun élément de solution

Indice 1

0h30 = 30 min

Indice 2

Regarde bien le temps donné sur le panneau.

Indice 3

4. Épreuve: Le pont CE1



Épreuve

Quelle est la longueur du pont ?

Mesure la partie blanche du revêtement du pont.

Réponse:



Élément de solution:

Le pont mesure 14 m et 12 cm.

Indice 1

100cm=1m

Indice 2

pas d'autre indice disponible

Indice 3

5. Épreuve: Rendez-vous CE1



Épreuve

J'ai rendez-vous avec mes copains à midi à la cascade du Morel. A quelle heure dois-je quitter la piscine ?

- A) 10h30
- B) 11h30
- C) 11h00
- D) midi

Réponse:

- 10h30
- 11h30
- 11h00
- midi

Élément de solution:

aucun élément disponible

Indice 1

midi = 12h00

Indice 2

Le temps de promenade est indiqué sur un panneau.

Indice 3

6. Épreuve: chasse aux cercles



Épreuve

Compte tous les cercles que tu vois sur ce panneau.

Attention: l'intérieur des vis ne sont pas comptés en cercle.

Réponse:

6

Élément de solution:

Les roues des vélos ne sont pas complètement fermées, ce ne sont pas des cercles.

Indice 1

Un cercle est une forme fermée.

Indice 2

As-tu vu les trous?

Indice 3



7. Épreuve: Plouf ! CE1



Épreuve

Durant l'été (pleine saison), le centre de loisir organise une sortie à la piscine pour 14 enfants de moins de 12 ans (tarif réduit) et 5 adultes (tarif plein).
Combien va payer le responsable du centre de loisir ?

Réponse:

90.5

Élément de solution:

une entrée à tarif réduit = 4,50€

une entrée à plein tarif = 5,50€

$(14 \times 4,5) + (5 \times 5,5) = 90,5$

Le responsable va payer 90,5 €



Indice 1

TARIFS PISCINE DU 03 JUIN AU 31 AOUT 2023		
SAISON JUIN / JUILLET / AOUT		
MOINS DE 3 ANS	GRATUIT	
TARIF RÉDUIT *	4,50 €	
TARIF NORMAL	5,50 €	
PASS ILLIMITÉ SEMAINE NOMINATIF (Valable 7 jours)	22,00 €	
CARTE 20 ENTRÉES	62,00 €	
CARTE 20 HEURES	45,00 €	
	RÉSIDENT	NON RÉSIDENT
CARTE ANNUELLE TARIF RÉDUIT NOMINATIVE	120,00 €	145,00 €
CARTE ANNUELLE TARIF NORMAL NOMINATIVE	150,00 €	175,00 €
SUPPORT CARTE MAGNÉTIQUE (pour création de carte)	2,00 €	
MINI-GOLF	3,00 €	
COURS PARTICULIER UNITAIRE (30 MINUTES)	20,00 €	
FORFAIT 5 COURS PARTICULIERS (30 MINUTES)	90,00 €	

TARIF RÉDUIT* : Sénior à partir de 65 ans, enfant de moins de 18 ans, Étudiants, Handicapés

Indice 2

aucun indice disponible

Indice 3

8. Épreuve: Ouvrez l'oeil!! CE1



Épreuve

Recherche et compte le nombre de triangles rectangles que tu vois sur cette barrière.

Réponse:

4

Élément de solution:

Un triangle rectangle a un angle droit.

Indice 1

Un triangle rectangle est un triangle dont l'un des angles est droit.

Indice 2

Utilise les sommets du rectangle pour trouver les triangles rectangles.

Indice 3

9. Épreuve: Promenons-nous CE1



Épreuve

Combien de temps devras-tu marcher pour aller de la cascade du Morel à Aigueblanche pas le chemin des berges ?

- A) 30 min
- B) 1h00
- C) 1h20
- D) 1h30

Réponse:

- 30 min
- 1h00
- 1h20
- 1h30

Élément de solution:

aucun élément de solution

Indice 1

Il y a deux informations à trouver, chacune sur un panneau différent.

Indice 2

Regarde bien le sens des flèches pour trouver le bon calcul.

Indice 3

il faut effectuer une addition.

Indice 1



Indice 2



Indice 3