



Maths au Morel - CE2 - Elément de solution

Code: 6815911

Ludovic Leynaud, Catherine Nombret, Aline DUPUY



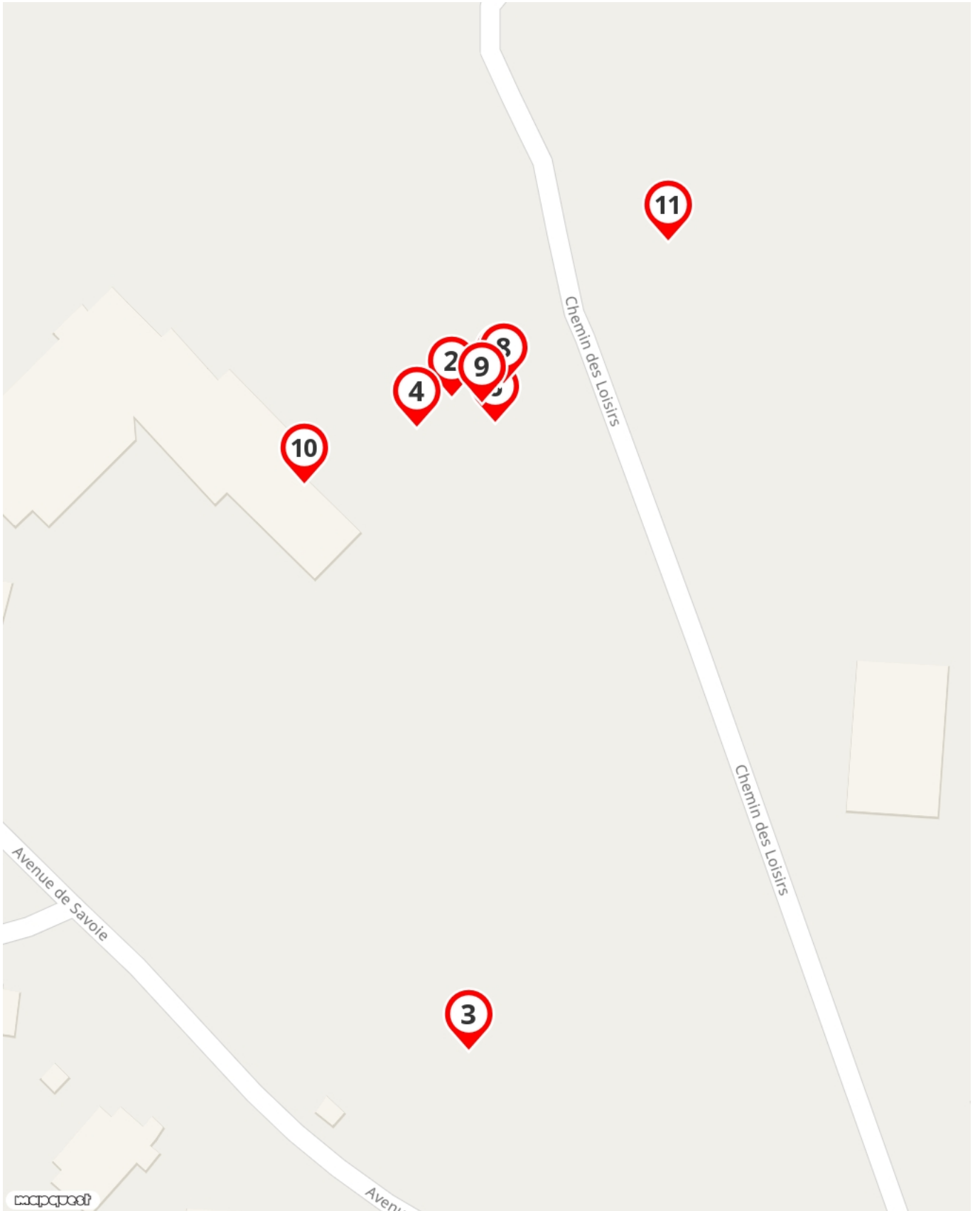
12.06.23



Informations à propos du parcours

Nombre d'épreuves::	11
Durée attendue:	~ 02 h 20 min
Longueur:	~ 0.5 km
Niveau scolaire minimal conseillé:	4
Outillage recommandé:	<ul style="list-style-type: none">• Calculatrice• Craie• Mètre-ruban
Mots clés::	triangles, géométrie, cercle, polygone, carré, multiplication, mesure, longueur, dénivelé, durée, lecture de tableau, durée, géométrie, grandeur et mesure, triangle

Parcours mathématiques mêlant géométrie, numération et grandeurs et mesures pour des élèves de CE2. 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: L'altitude



Épreuve

J'habite aux Avanchers à 1400m d'altitude.
Quel est le dénivelé (en mètres) entre la piscine du Morel et ma maison?

Réponse:

950

Élément de solution:

aucun élément de solution

Indice 1

Le dénivelé est la différence d'altitude entre deux points.

Indice 2

Écris ta réponse sans unité.

Indice 3

2. 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

3. Épreuve: la chasse aux carrés



Épreuve

Compte le nombre de petits carrés à l'intérieur de la zone délimitée en rouge.

Réponse:

240

Élément de solution:

$$15 \times 16 = 240$$

Il y a 240 petits carrés

Indice 1



Indice 2

Tu peux utiliser une multiplication.

Indice 3



4. Épreuve: Ouvrez l'oeil!!



Épreuve

Recherche et compte le nombre de triangles que tu vois.

Réponse:

20

Élément de solution:

aucun élément de solution

Indice 1



Indice 2



Indice 3



5. Épreuve: Promenons-nous CE2



Épreuve

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

- A) 30 min
- B) 90min
- C) 1h30
- D) 2h00
- E) 60 min

Réponse:

- 30 min
- 90min
- 1h30
- 2h00
- 60 min

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.

6. 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.

7. Épreuve: Rendez-vous CE2



Épreuve

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

- A) 10h30
- B) 10h45
- C) 11h00
- D) midi

Réponse:

- 10h30
- 10h45
- 11h00
- midi

Élément de solution:

aucun élément de réponse

Indice 1

midi = 12h00

Indice 2

Je cherche combien de temps je mets pour aller à Saint-Oyen

Indice 3

8. 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

9. Épreuve: Le pont CE2



Épreuve

Quelle est la longueur du pont ?
Mesure la partie blanche du revêtement.

Réponse:



Élément de solution:

aucun élément de solution

Indice 1

100cm=1m

Indice 2

aucun élément disponible

Indice 3



10. Épreuve: Plouf ! CE2



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).

Le responsable veut payer avec un billet de 100 Euros.

Combien d'argent lui rend le caissier ?

Réponse:

9.5

Élément de solution:

une entrée à tarif réduit = 4,50€

une entrée à plein tarif = 5,50€

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

$100 - 90,5 = 9,5 \text{ €}$

Le caissier lui rend 9,5 €



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

C'est une énigme en deux étapes : calcule d'abord le coût des entrées, puis le rendu de monnaie.

Indice 3

Indice 1



Indice 2



Indice 3