

# Rallye Maths 'n Caux

## Manche 3 – Cycle 2 « Je voyage »

### Exercice 1 – « Les immeubles de Montréal » (10 points)

Olivier et Sonia partent pour un voyage en famille au Canada. Arrivés à Montréal, ils sont surpris par le nombre de fenêtres sur les immeubles !

L'un d'entre eux possède 8 étages de 6 fenêtres sur chaque façade !



**Combien de fenêtres y a-t-il au total sur cet immeuble ?**

### Exercice 2 – Je voyage à Paris (10 points)

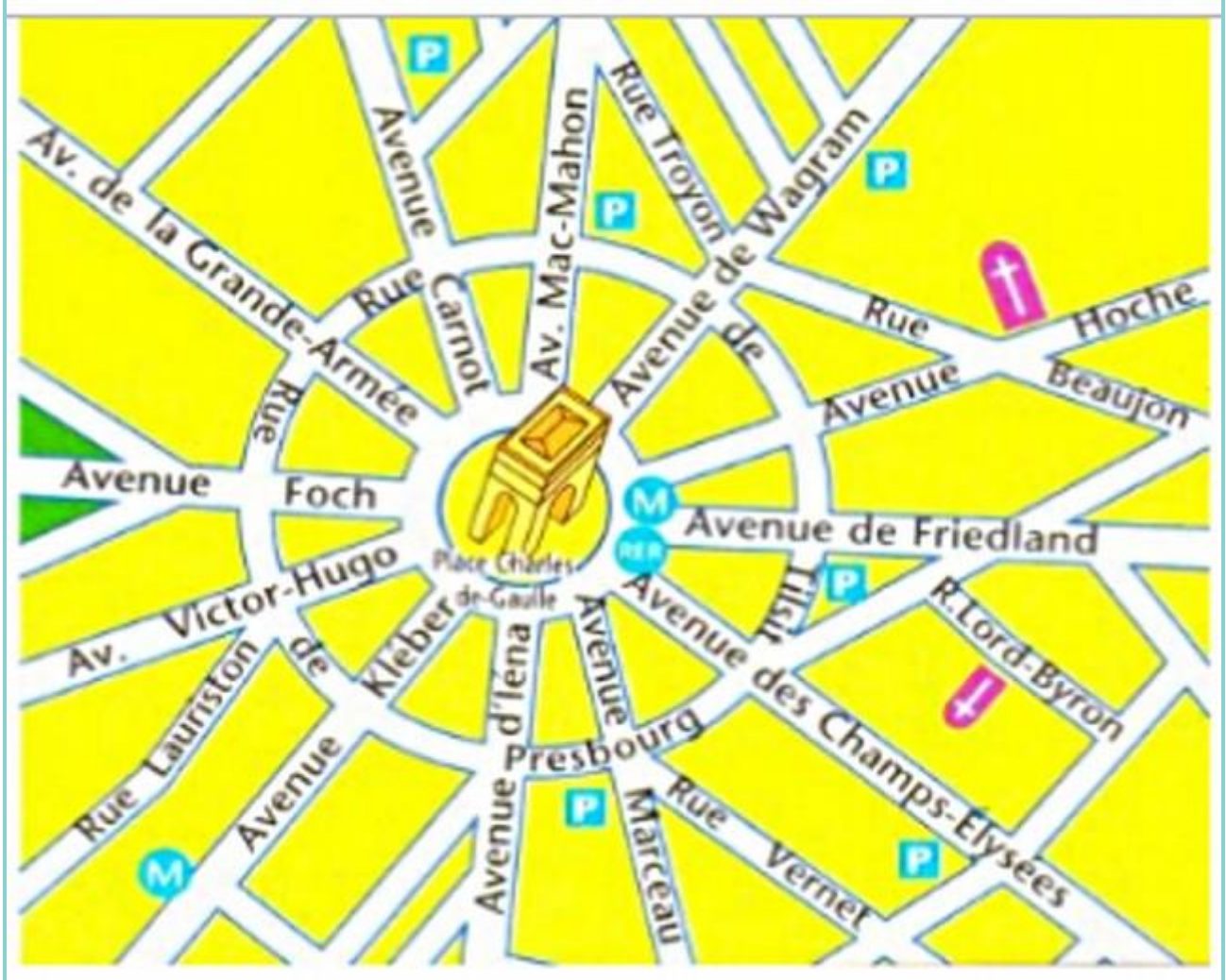
Sur la photo, un bus jaune est garé. Indique son point de départ sur le plan.

Il passe par plusieurs endroits pour récupérer des touristes :

- Le parking de l'avenue Mac Mahon ;
- Le métro de l'avenue Kléber ;
- Le parking de l'avenue d'où il est parti.

Trace la figure géométrique des différents points d'arrêt du bus.

**Comment s'appelle cette figure ?**



### Exercice 3 – Je voyage en Espagne (10 points)

Je pars en Espagne en vacances, je vais dans un magasin de souvenirs et j'achète des cadeaux pour ma famille :

- Des castagnettes pour Tatie Janick
- Une pelote basque pour Papi Pascal
- Du Turrón (sorte de nougat espagnol) pour Parrain André
- Une poupée andalouse pour Tatie Astrid



Je paie avec des billets et des pièces.

Représente 3 solutions possibles pour payer la somme exacte de tous ces cadeaux.





### Exercice 5 – Je voyage « Au Maroc » (10 points)

Mathilde et Mathéo sont partis en vacances au Maroc.

Dans la vitrine d'une pâtisserie, ils sont impressionnés par cette pyramide de gâteaux.



À ton avis, combien y a-t-il de gâteaux dans cette pyramide ?

OU

### Exercice 5 – Dans l'esprit de Maths en vie (10 points)

À partir d'une photo que vous aurez prise, vous devrez rédiger un énoncé de problème mathématique. Vous rédigerez également la réponse attendue.

*Votre problème sera proposé aux autres classes lors de la manche 4.*





200

Vilnius

Paris

Stockholm

Budapest

Oslo

km<sup>2</sup>

Bruxelles

100

Surface

300  
400  
500  
600