

Rallye Maths 'n Caux

Manche 1 – Cycle 3 « Je circule »

Exercice 1 – « Je circule en vélo ! » – (10 points)

Karine, Sylvain et Stéphanie veulent faire 3 circuits à vélo différents mais de même longueur. Ils tracent chacun leur circuit sur une carte et mesurent la distance.

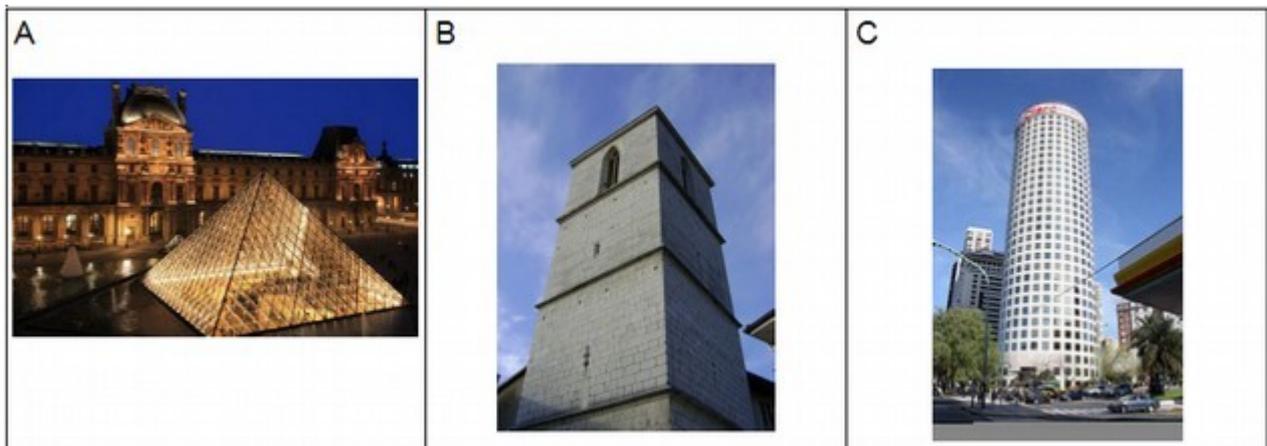
- Karine : 81 km
- Stéphanie : 63 km
- Sylvain : 72 km

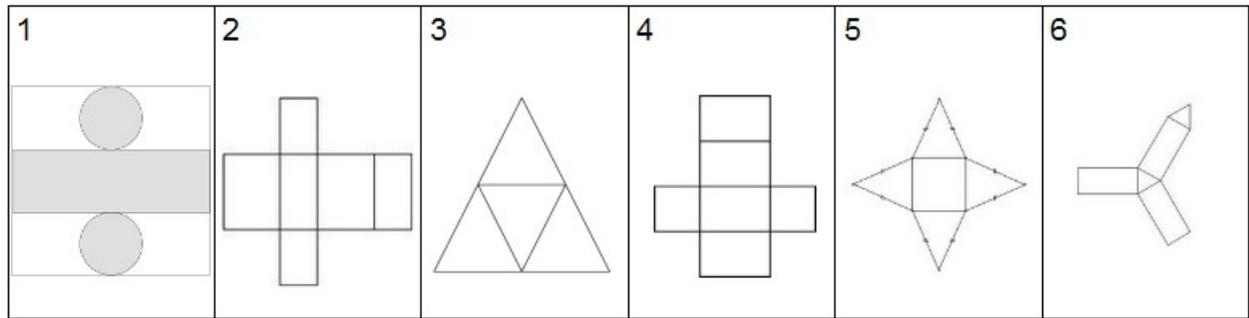


Combien manque-t-il de km à Stéphanie et Sylvain pour en parcourir autant que Karine ?

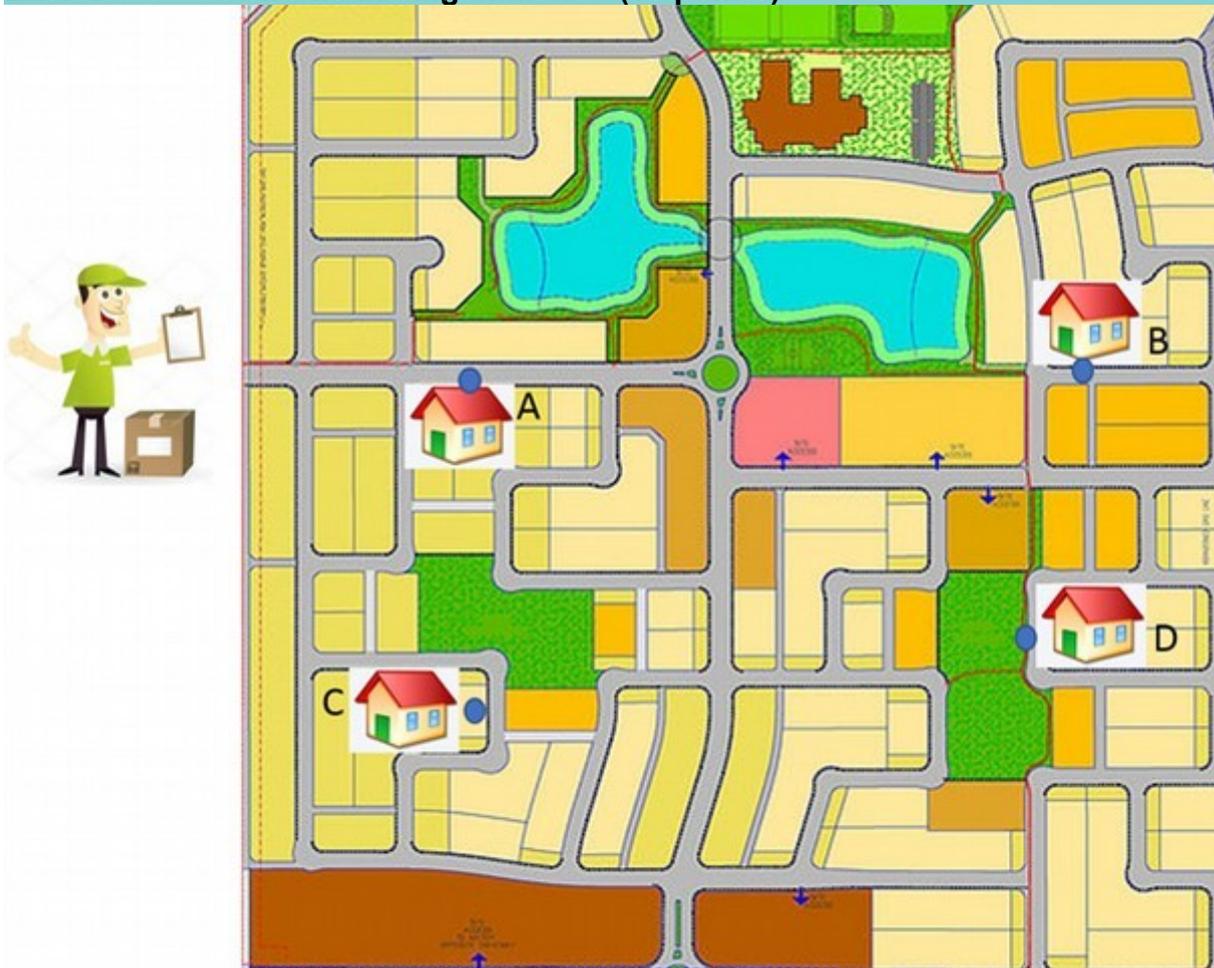
Exercice 2 – « Je circule en ville » – (10 points)

Voici les photographies que j'ai prises en me promenant dans différentes villes. Retrouve parmi les patrons proposés celui qui correspond à chaque monument.





Exercice 3 – Je circule intelligemment – (10 points)



Harold le livreur part avec ses 4 colis pour les distribuer dans les maisons A, B, C et D. A la fin de sa tournée, il doit revenir à son point de départ. Dans quel ordre va-t-il organiser sa livraison sachant qu'il doit faire le trajet le plus court possible ? Explique comment tu as procédé pour répondre à la question.

Exercice 4 – « Je stationne en ville » – (10 points)

Mathéo et Sarah se rendent à Dunkerque en voiture avec leurs parents.

Ils vont visiter des musées et différents lieux culturels. Ils arrivent le vendredi à 14h00 et stationnent leur voiture. Ils payent 6,00 €.

Ils dînent chez des amis puis, vers 23h00, reviennent dans le centre de Dunkerque pour se rendre à l'hôtel. Ils stationnent leur voiture au même endroit jusqu'au samedi midi. Ensuite ils déplacent leur véhicule dans le parking le plus proche du quai de la Citadelle. Ils ont payé au total pour les 3 jours 6,80 €.

Trouve dans quels lieux successifs ils ont stationné leur voiture.



Exercice 5 – « Je randonne » (10 points)

(résoudre un problème avec les données contenues sur une photo)



source : <http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/mathsenvie/spip.php?article11>

Stéphanie part en randonnée à 10h45. Elle souhaite être revenue avant 13h07. Quel chemin peut-elle emprunter pour être rentrée à l'heure ?



PARKING MÔLE 1

- **Gratuit** - 250 places
- Ouvert 24h/24 7j/7
- **Navette gratuite** du lundi au samedi de 7h30 à 19h30

navette

ZONE VERTE

- 1 € / heure
- **Gratuit** les dimanches et jours fériés

ZONE ORANGE

- 1,20 € / heure
- **Gratuit** les dimanches et jours fériés

4 PARKINGS EN ENCLOSE

- Marine1** - 105 places
- Marine2** - 280 places
- Sous-Préfecture** 95 places
- Quai des Hollandais** 120 places
- 0,80€ / h
- **Gratuit** les samedis, dimanches et jours fériés

PARKING TRIBUT

- **Gratuit** - 250 places
- Ouvert 24h/24 7j/7
- **«Bus-navette» gratuit** entre les arrêts Stade Tribut et République
- **Prendre les Lignes** 1 4A 7 A

- Zone Orange
- Zone Verte
- Navette de centre-ville
- «Bus-navette» gratuit
- P** Parkings en enclos
- P+R** Parkings Relais gratuits
- P** Parkings

CRÉATION : MARINE COMMUNICATION - ILLUSTRATIONS : C. ATTAGNANT