

# Rallye Maths 'n Caux

## Manche 1 – Cycle 2 « Je circule »

### Exercice 1 – « En vélo ! » – (10 points)

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

- Karine : 36 km
- Stéphanie : 17 km
- Sylvain : 11 km

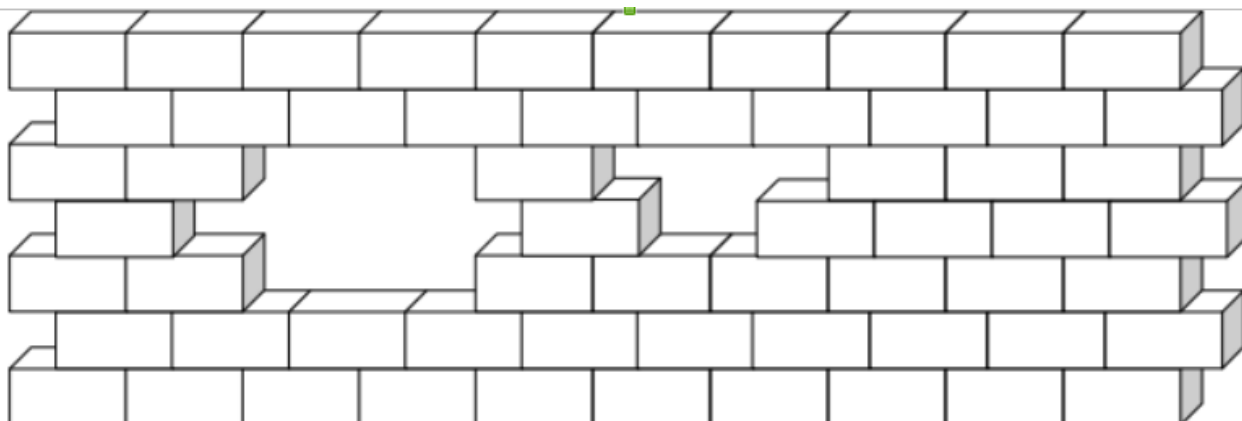


Combien de kilomètres Stéphanie et Sylvain devraient-ils encore parcourir pour que leur circuit soit de même longueur que celui de Karine ?

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

En circulant en ville, Thomas observe la réparation d'un mur.

Combien faudra-t-il de briques pour reboucher les trous ?



### Exercice 3 – « Je circule par différents chemins » – (10 points)

Karine se rend à l'école par 3 chemins différents. Aide-la à les classer du plus court au plus long.



## 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 à 10h00 et stationnent leur voiture. Ils ne la reprennent qu'au moment de leur départ à 22h00 et payent 9,60 €. Dans quelle zone ou dans quel parking leur voiture était-elle stationnée ? (La solution peut être trouvée sans aucun calcul).



### Exercice 5 – « Je circule en voiture » (10 points)

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



source : <http://www.ac-grenoble.fr/ien.st-gervais/mathsenvie/spip.php?article59>

Aujourd'hui, le garagiste a enlevé toutes les roues de ma voiture pour les changer. Il a mis les boulons dans une boîte. Quand il a voulu remettre les nouvelles roues, il n'a trouvé que 17 boulons dans la boîte. Combien manque-t-il de boulons ?

