**Le voyage à Montréal**

 Vous désirez aller visiter le nouvel appartement de votre ami qui vient de déménager à Montréal. Son appartement est situé au coin de l'avenue Mont-Royal et de la rue de Lanaudière.

**Partie 1 – Déterminer la durée du déplacement**

 Vous partez de Vaudreuil (Partez du point qui indique Vaudreuil sur la carte, sur St-Charles). À l'aide des cartes routières qui vous ont été fournies, calculez la durée approximative du trajet en automobile.

 Les limites de vitesses sont:

* 100 km/h sur l'autoroute 40 de Vaudreuil jusqu'à la jonction avec la 520 (en O50 sur la carte de Montréal)
* 100 km/h sur l'autoroute 20 entre Ste-Anne-de-Bellevue et l'autoroute 13
* 100 km/h sur l'autoroute 13
* 70 km/h sur toutes les autres autoroutes et tronçons d'autoroute
* 50 km/h sur les routes principales à Montréal (en jaune ou orange sur la carte)
* 40 km/h sur les routes secondaires à Montréal (en blanc sur la carte)

Lorsque vous aurez terminé, servez-vous de Google Maps ou d'une application sur votre téléphone pour vérifier si votre résultat est plausible.

**Partie 2 – Déterminer le prix du déplacement**

 Vous devez maintenant calculer combien vous coutera approximativement en essence le voyage aller-retour. Votre voiture consomme en moyenne 7,4L/100km sur la route (l'autoroute) et en moyenne 9L/100km en ville. Le prix de l'essence est de 1,38$/L.