

Planifiez un itinéraire

Apprenez à utiliser l'échelle de cartes géographiques afin de planifier un itinéraire

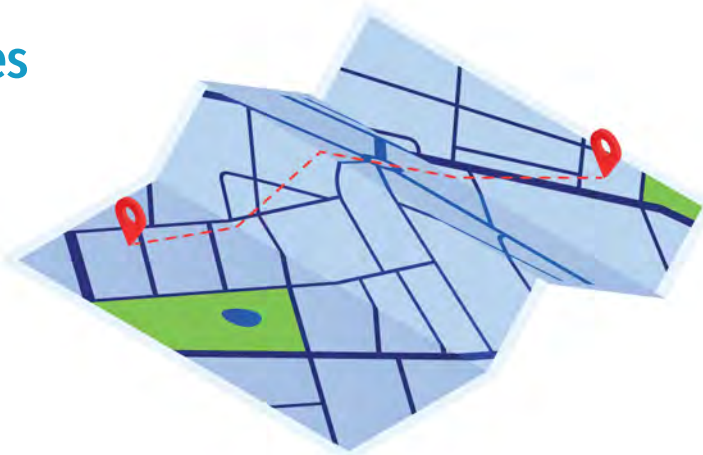


Votre mission

En français et en études sociales cette semaine, nous avons appris que les cartes sont importantes parce qu'elles indiquent aux gens comment se rendre d'un endroit à l'autre. Il nous reste certains calculs à apprendre:

1) Utiliser les échelles des cartes

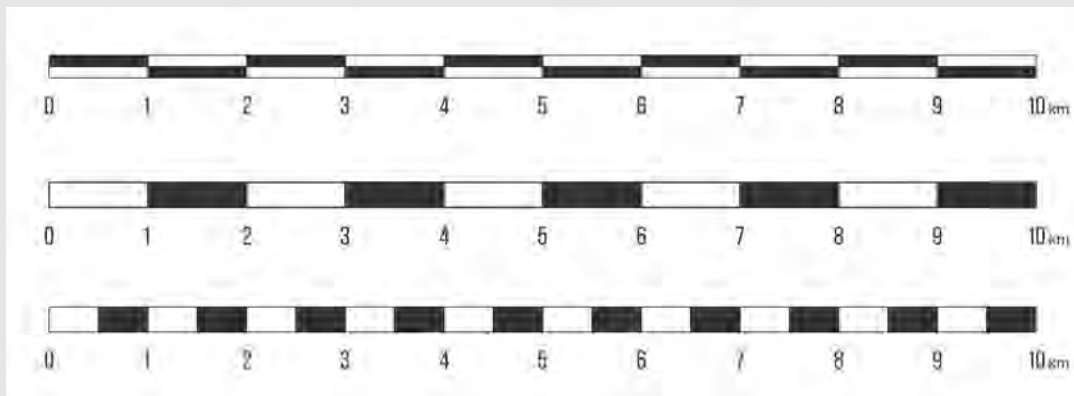
Les échelles indiquent la distance réelle entre les choses et leur grandeur réelle. Nous apprendrons comment faire correspondre l'espace d'une carte aux distances de la réalité.



2) Planifier un itinéraire

Avez-vous déjà eu le goût de partir en voyage, en voiture? Cette activité vous permettra de planifier votre voyage de rêve en Ontario

1) Apprenez comment utiliser l'échelle d'une carte

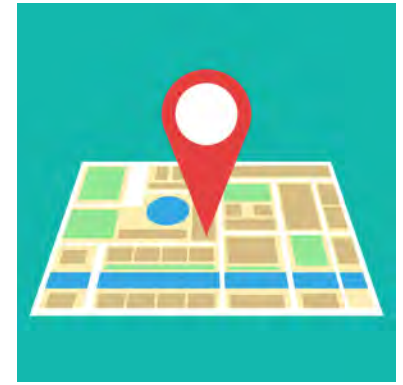


Les échelles

Une carte est forcément plus petite que l'endroit ou la région qu'elle illustre. Écoutez cette vidéo pour savoir comment les échelles décrivent la distance réelle entre les choses ainsi que leur grandeur réelle.



Les aspects essentiels de l'usage de l'échelle d'une carte



2 types d'échelles

Il existe des échelles linéaires et numériques. Les prochains exemples porteront sur les échelles linéaires.



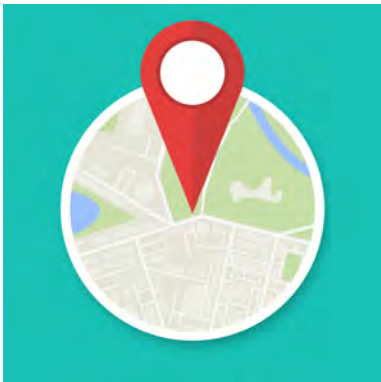
Repérer les données

Il faut repérer l'échelle et la distance qu'elle représente sur la carte.



Calculer la distance réelle

Utilisez la règle de trois pour trouver la distance réelle. Rappelez-vous, ceci donne la distance à vol d'oiseau entre deux endroits.



C'est à vous de pratiquer! En consultant les échelles des cartes fournies, trouvez la distance entre les endroits suivants.

- Thunder Bay - Rossport

carte 1

- Longlac - Lowther

carte 2

- Upsala - Raith

carte 3

- London - Waterloo

carte 4

- Ottawa - La Nation

carte 5

- Kingston -
Peterborough

carte 6

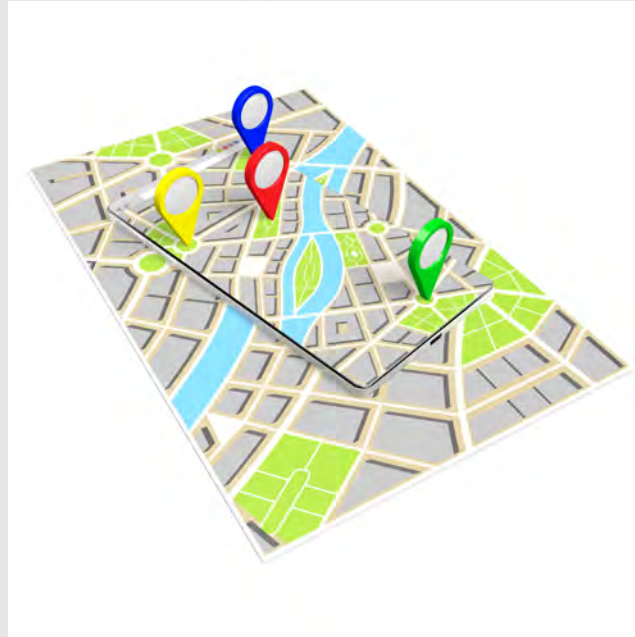


2) Planifiez un itinéraire

a) Planification

C'est maintenant à vous de planifier un itinéraire entre deux villes de l'Ontario.

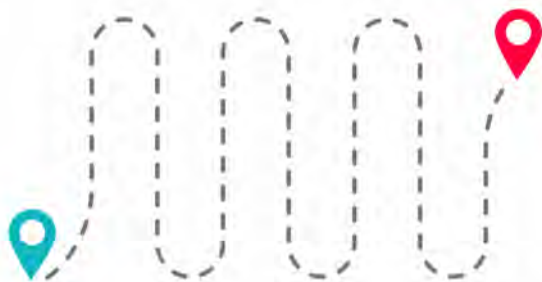
Les consignes à suivre sont à la diapositive suivante.



b) Vérification

Après l'étape de planification, vous aurez à vérifier certains aspects de votre planification.

Ce que votre itinéraire doit contenir...



Partez de votre domicile. Ayez en tête votre destination finale!

Départ

Souvent, les trajets en voiture sont longs. C'est agréable de s'arrêter pour visiter un site en cours de route. Choisissez un site qui vous permettra de manger une collation et d'aller aux salles de toilettes.

Escale 1

Choisissez un site touristique à visiter en route. Vous pouvez trouver des idées d'arrêt [ici](#).

Escale 2

Choisissez un endroit que vous avez toujours souhaité visiter en Ontario!

Arrivée

Vérifiez votre itinéraire à l'aide de ces questions ou consignes.

Situez vos destinations.

En utilisant les cartes du [Ministère des Transports](#), situez vos 4 arrêts (départ, escale 1, escale 2, arrivée)

Vérifiez votre trajet avec Google Maps.

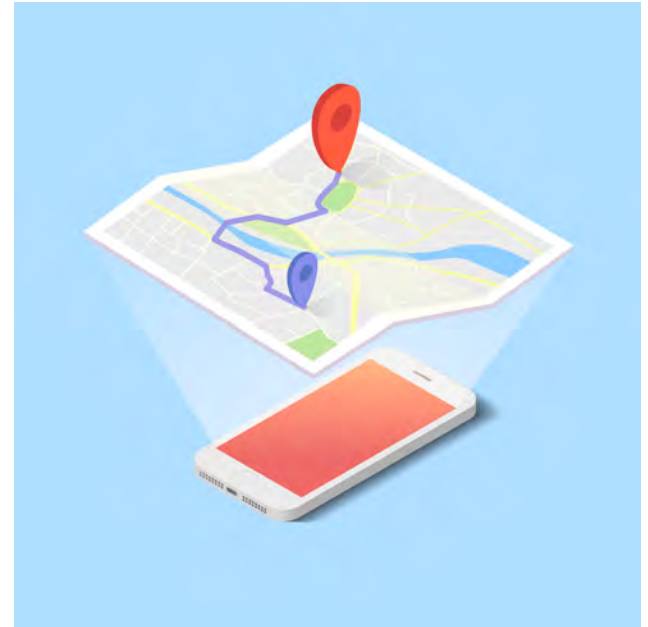
Entrez les 4 arrêts dans Google Maps. Quelle est la distance totale à parcourir?

Calculez la distance totale à parcourir.

En utilisant l'échelle de la carte, calculez la distance totale à parcourir.

Analysez

Pourquoi la distance de Google Maps est-elle différente de celle de votre calcul?



Vous raffolez des cartes?

Savez-vous que le sport de la course d'orientation pratique la lecture de cartes dans des endroits fascinants? Visionnez cette vidéo pour en savoir plus!

