

La route du Père Noël

Nom: _____

Date: _____

Score: _____



Utilisez le tableau des distances et la carte pour vous aider à répondre aux questions suivantes.

1. Le Père Noël est au Caire et il lui reste onze villes à visiter avant de pouvoir donner une pause à ses rennes. Les rennes sont déjà fatigués, alors le Père Noël veut trouver le chemin le plus court à suivre en partant du Caire et en s'arrêtant dans toutes les autres villes. La ville où il s'arrêtera n'a pas d'importance. Utilisez le tableau et la carte pour aider le Père Noël à trouver le chemin le plus court. Quelle est la distance que tu as trouvée ?
2. Quel est le chemin le plus court et la distance, si le Père Noël commence à Varsovie ?
3. Pouvez-vous trouver un autre itinéraire encore plus court si le Père Noël commence dans une autre ville ? Quel itinéraire et quelle distance avez-vous trouvés ?

La route du Père Noël tableau des distances

Nom: _____

Date: _____

Score: _____

Villes	Caire	Kolkata	Chicago	Lisbonne	Londres	Manille	Moscou	Paris	Rome	Sydney	Tokyo	Varsovie
1. Caire	km	5 694	9 862	3 802	3 509	9 178	2 901	3 210	2 124	14 404	9 549	2 623
2. Kolkata	5 694	km	12 840	9 072	7 960	3 545	5 343	7 857	7 212	9 147	5 139	6 513
3. Chicago	9 862	12 840	km	6 420	6 356	13 102	8 003	6 652	7 736	14 919	10 135	7 509
4. Lisbonne	3 802	9 072	6 420	km	1 585	12 142	3 905	1 455	1 868	18 185	11 126	2 759
5. Londres	3 509	7 960	6 356	1 585	km	10 735	2 502	343	1 427	16 997	9 557	1 446
6. Manille	9 178	3 545	13 102	12 142	10 735	km	8 256	10 743	10 389	6 346	3 002	9 392
7. Moscou	2 901	5 343	8 003	3 905	2 502	8 256	km	2 484	2 372	14 500	7 477	1 150
8. Paris	3 210	7 857	6 652	1 455	343	10 743	2 484	km	1 121	16 965	9 709	1 366
9. Rome	2 124	7 212	7 736	1 868	1 427	10 389	2 372	1 121	km	16 309	9 871	1 315
10. Sydney	14 404	9 147	14 919	18 185	16 997	6 346	14 500	16 965	16 309	km	7 829	15 601
11. Tokyo	9 549	5 139	10 135	11 126	9 557	3 002	7 477	9 709	9 871	7 829	km	8 446
12. Varsovie	2 623	6 513	7 509	2 759	1 446	9 392	1 150	1 366	1 315	15 601	8 446	km

Pour trouver la distance d'une ville de l'autre, il faut trouver où la ligne de la première ville et la colonne de la deuxième ville croise ou vice-versa. Chaque paire de villes peut être trouvée deux fois sur le tableau.

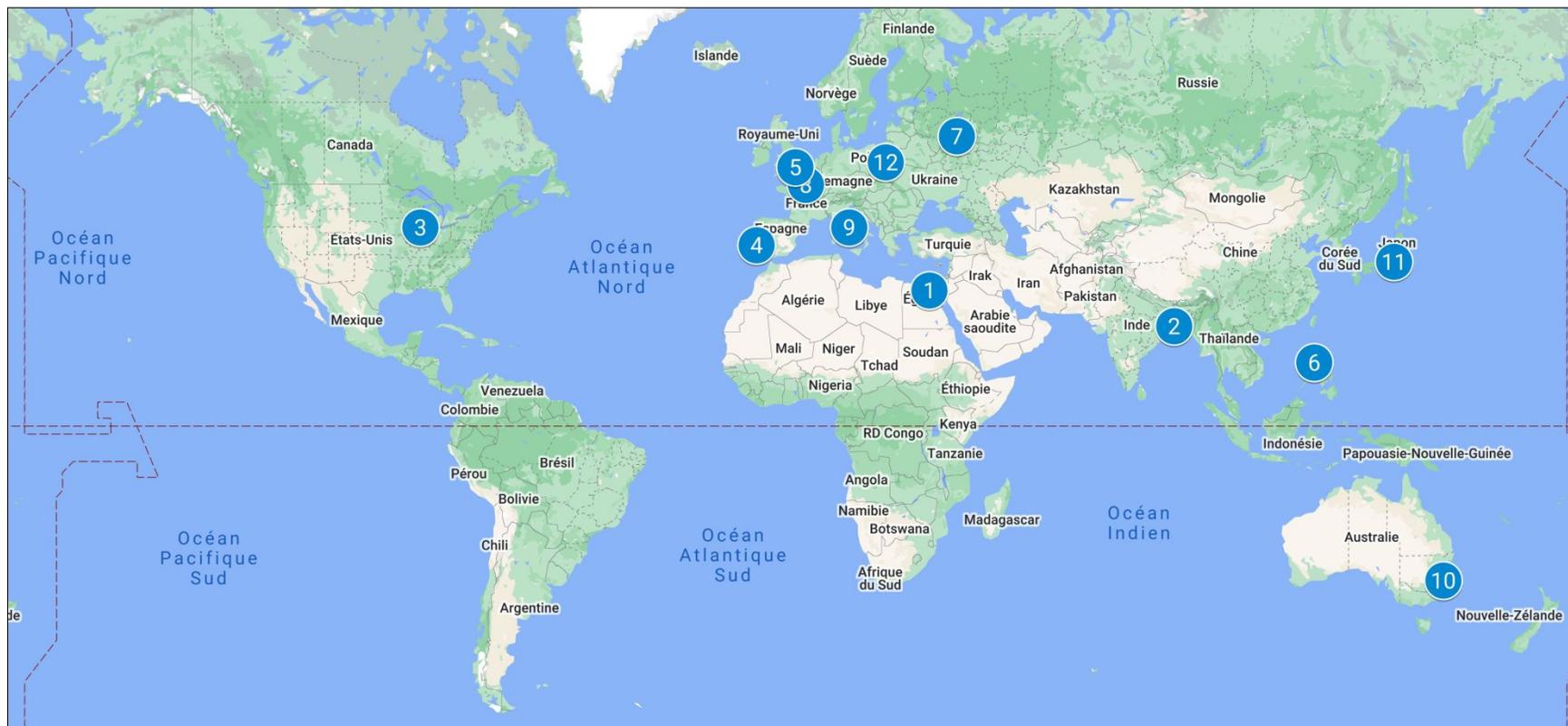
Par exemple, pour trouver la distance entre Rome et Chicago, trouvez la ligne de Rome et suivez-la vers la droite jusqu'à ce qu'elle croise la colonne de Chicago. Vous pouvez également commencer par la ligne de Chicago et la suivre jusqu'à ce qu'elle croise la colonne de Rome. La distance entre Rome et Chicago est surlignée en rouge clair dans le tableau aux deux endroits où elle peut être trouvée.

La route du Père Noël carte

Nom: _____

Date: _____

Score: _____



Source : Google My Maps, Données cartographiques ©2021 Google

[Voir cette carte sur Google My Maps](#)

Si vous disposez d'un compte Google, vous pouvez copier la carte dans votre compte, puis tracer un itinéraire à l'aide de l'outil "Tracer une ligne".

La route du Père Noël solutions

Nom: _____

Date: _____

Score: _____

Utilisez le tableau des distances et la carte pour vous aider à répondre aux questions suivantes.

1. Le Père Noël est au Caire et il lui reste onze villes à visiter avant de pouvoir donner une pause à ses rennes. Les rennes sont déjà fatigués, alors le Père Noël veut trouver le chemin le plus court à suivre en partant du Caire et en s'arrêtant dans toutes les autres villes. La ville où il s'arrêtera n'a pas d'importance. Utilisez le tableau et la carte pour aider le Père Noël à trouver le chemin le plus court. Quelle est la distance que tu as trouvée ?

Le trajet le plus court est : Le Caire, Moscou, Varsovie, Rome, Paris, Londres, Lisbonne, Chicago, Tokyo, Kolkata, Manille, Sydney, soit un total de 40 000 km.

[Réponse à Google My Maps](#)

2. Quel est le chemin le plus court et la distance, si le Père Noël commence à Varsovie ?

Le trajet le plus court est : Varsovie, Moscou, Chicago, Lisbonne, Londres, Paris, Rome, Le Caire, Kolkata, Manille, Tokyo, Sydney, soit un total de 40 816 km.

[Réponse à Google My Maps](#)

3. Pouvez-vous trouver un autre itinéraire encore plus court si le Père Noël commence dans une autre ville ? Quel itinéraire et quelle distance avez-vous trouvés ?

L'itinéraire le plus court est : Chicago, Lisbonne, Londres, Paris, Rome, Varsovie, Moscou, Le Caire, Kolkata, Manille, Tokyo, Sydney ou le sens inverse, soit un total de 34 905 km.

[Réponse à Google My Maps](#)