Géo9I Nom: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**L’urbanisation – Les villes métropolitaines**

1. Quelles est la population minimum nécessaire pour devenir une ville métropolitaine?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Placez les villes suivantes en ordre de population à partir de la ville la plus peuplée.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VILLE | POPULATION (2011) | RANG | CALCULS(mm) |
| Ville de Québec | 765,706 | 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Halifax | 390,328 | 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Windsor | 319,246 | 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Hamilton | 721,053 | 4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Sudbury | 160,770 | 5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Calgary | 1,214,839 | 6. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| St. John | 127,761 | 7. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Toronto | 5,583,064 | 8. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Regina | 210,556 | 9. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Saskatoon | 260,600 | 10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Montréal | 3,824,221 | 11. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| St. John’s | 196,966 | 12. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| St. Catharines-Niagara | 392,184 | 13. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Vancouver | 2,313,328 | 14. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Victoria | 344,615 | 15. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| London | 474,786 | 16. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Ottawa-Gatineau | 1,236,324 | 17. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Kitchener-Waterloo | 477,160 | 18. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Saguenay | 157,790 | 19. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Winnipeg | 730,018 | 20. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Thunder Bay | 121,596 | 21. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Trois-Rivières | 151,773 | 22. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Edmonton | 1,159,869 | 23. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Oshawa | 356,177 | 24. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Sherbrooke | 201,890 | 25. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Kingston | 159,561 | 26. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Abbotsford-Mission | 170,191 | 27. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Peterborough | 118,975 | 28. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Moncton | 138,644 | 29. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Brantford | 135,501 | 30. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Guelph | 141,097 | 31. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Barrie | 187,013 | 32. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Kelowna | 179,839 | 33. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Cap Breton | 101,619 | 34. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Chatham-Kent | 104,075 | 35. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |
| Lethbridge  | 105,999 | 36. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |

1. Localisez les premières 15 villes métropolitaines sur la carte avec un point rouge. Étiquetez le nom de chaque ville horizontalement en noir.
2. Vous allez créer une carte des centres urbains au Canada en utilisant des colonnes afin de représenter la population de chacune de ces villes.

a) En vous servant de l’échelle 100 000 habitants = 1.5 mm , calculez le nombre de mm qui vont représenter chaque ville.

Par exemple : Toronto 5 583 064 **→** 1.5 = X = 83.7 mm **→** 84 mm

 100 000 5 583 064

b) faisant les colonnes de 2 mm de largeur, dessinez-les pour chaque ville sur la liste.

c) Coloriez toutes les colonnes de la même couleur.

1. Complétez la carte avec les éléments nécessaires. (Voir l’exemplaire)

**ATTENTION!!!**

A compléter une moitié des villes de la région des Grands Lacs sur la partie élargie afin d’éviter une carte encombrée de colonnes.

**\*\*** Ne faites pas Toronto sur la partie élargie puisque la colonne est trop longue! **\*\***