Page 324. Exercice 45. Antipodes.

Sur la Terre deux villes sont « aux antipodes » si elles sont diamétralement opposées. Voici les coordonnées des grandes villes (valeurs approchées au degré près).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Villes** | **Latitude en °** | **Longitude en °** |
| Seoul | N 37 | E 127 |
| Shanghai | N 31 | E 121 |
| Montevideo | S 35 | O 56 |
| Buenos Aires | S 37 | O 60 |

[Si je n’arrive pas à lire le tableau, je peux lire les données et répondre aux questions sur cette page.](Questions/TableauP324Ex45.docx)

**a. Détermine les couples de villes « antipodales ».**

**b. Si une ville se situe à (N x°- E y°) quelles sont les coordonnées exactes du point aux antipodes ?**