



## Problème de la semaine

### Problème B

#### Que ces lacs sont grands !

Le tableau ci-dessous présente des données relatives aux cinq Grands Lacs. Ces lacs sont sur la frontière entre le Canada et les États-Unis.

Lac	Aire (milles <sup>2</sup> )	Aire (km <sup>2</sup> )	Volume (milles <sup>3</sup> )	Volume (km <sup>3</sup> )
Supérieur	31 700	82 100	2900	12 070
Michigan	22 410	58 030	1180	4930
Huron	23 010	59 590	840	3520
Érié	9910	25 667	117	488
Ontario	7320	18 970	391	1631



- (a) Pour les questions suivantes, arrondis tes réponses au centième près.
- (i) Combien de fois la superficie du lac Supérieur est-elle supérieure à celle du lac Ontario ?
  - (ii) Combien de fois le volume du lac Supérieur est-il supérieur à celui du lac Érié ?
  - (iii) Le volume du lac Supérieur représente quel pourcentage du volume total des cinq lacs ?
- (b) Pour les comparaisons dans la partie (a), est-ce que cela importe si tu utilises les données basées en milles ou en kilomètres ?
- (c) Quelles sont les superficies moyenne et médiane des Grands Lacs en kilomètres carrés ?
- (d) DÉCOUVERTE: En termes de superficie, le lac Supérieur est le deuxième plus grand lac du monde tandis que le lac Huron est le quatrième plus grand. Fais des recherches pour trouver les premier et troisième plus grands lacs au monde (en termes de superficie). Essaie de trouver des données passées pour voir comment leurs tailles ont évolué au fil du temps.