Page 62. Récréation. La constante de Champernowne

Ce nombre, inventé par le mathématicien anglais David Gawen Champernowne en 1933, commence par 0,123456789101112131415... .

*D.G. Champernowne était professeur d'économie à l'université de Cambridge.*

**a. Quelle est la particularité de ce nombre ?**

**Donne les dix décimales suivantes.**

**b. À ton avis, peut-on écrire ce nombre sous forme d'une fraction décimale ?**

**c. Propose une façon d'écrire une valeur approchée, au cent-milliardième près, de cette constante à l'aide de fractions décimales.**